

কারেন্ট অ্যাফেয়াস

SUPERIOR SUNY

প্রফেসর'স
professorsbd.com

প্রতি মাসের

বাংলাদেশ ও বিশ্ব

পাক-ভারত

দেশভাগের ৭০ বছর

পানামা পেপারস কেলেঙ্কারি

নওয়াজ শরীফের বিদায়

যুক্তরাষ্ট্র-উত্তর কোরিয়া

কূটনৈতিক উত্তেজনার ৭০ বছর

মিশরীয় সভ্যতার পুরাকথা

বিদায় নায়করাজ রাজ্যাক

ইলিশ শুধুই বাংলাদেশের

ষোড়শ সংশোধনীর রায় ও পর্যবেক্ষণ

ঢাকা সিটিতে নতুন ৩৬ ওয়ার্ড

সুপ্রিম জুডিশিয়াল কাউন্সিল পুনর্বহাল

অর্ধেক সুন্দরবন এখন অভয়ারণ্য

বাংলাদেশে ৭ নতুন রোগ

ইতিহাসের আয়নায় সেপ্টেম্বর

প্রশ্ন সমাধান

চতুর্দশ শিক্ষক নিবন্ধন পরীক্ষা ২০১৭

স্কুল পর্যায় • স্কুল পর্যায়-২ • কলেজ পর্যায়

রাজশাহী কৃষি উন্নয়ন ব্যাংক

ক্যাশিয়ার • সুপারভাইজার

বাংলাদেশ কৃষি উন্নয়ন করপোরেশন

সহকারী ক্যাশিয়ার • স্টোর কিপার

Job Zone

নন-ক্যাডার লিখিত নিয়োগ মডেল

সকল ব্যাংক-বিমা নিয়োগ টিপস

সিনিয়র স্টাফ নার্স ও মিডওয়াইফ নিয়োগ প্রস্তুতি

বিসিএস প্রস্তুতি

৩৭তম Real Viva

৩৮তম প্রিলিমিনারি বিষয়ভিত্তিক টিপস

বিশ্ববিদ্যালয় ও মেডিকেল-ডেন্টাল ভর্তি

কবে কোথায় পরীক্ষা

ইউনিটভিত্তিক টিপস ও মেধা যাচাই

All Kinds of Books Free Download:

MyMahbub.Com

কারেন্ট অ্যাফেয়ার্স

বর্ষ ২২। সংখ্যা ২৫৫। সেপ্টেম্বর ২০১৭

প্রফেসর'স
professorsbd.com

প্রতি মাসের
বাংলাদেশ ও বিশ্ব



সম্পাদকীয়

সম্পাদক
মোহাম্মদ জাসিম উদ্দিন

নির্বাহী সম্পাদক
মোহাম্মদ জাহিদ মাহমুদ
জাকির হোসেন খোকন

সহকারী সম্পাদক
রেজাউল করিম মামুন

গবেষক
গোলাম কিবরিয়া বিপ্লব

সমন্বয়ক
মো. আলীল উদ্দিন, জাহিরুল ইসলাম
মো. ফজলুল হক, আরিফ খান মিরণ
মুহাম্মদ আরিফুল ইসলাম

বিভাগীয় সম্পাদক
মোশারফ হোসেন শান্ত, বুলবুল আহমেদ
মো. হান্নান মিয়া, এনায়েত উল্লাহ শরীফ

সম্পাদনা সহকারী
ফরহাদ হোসেন, মাকসুদুর রহমান

সার্কুলেশন
আমিনুল ইসলাম সোহাগ

শিল্প নির্দেশক
হাফছা ইসলাম ও সানিয়া জিহা

গ্রাফিক ডিজাইন
মো. মনির হোসেন লিটন

বর্ণবিন্যাস
মোসলেম উদ্দিন, নূর মোহাম্মদ জিন্নাহ
আবদুল করিম কাজল, মো. মনিরুল ইসলাম

দাম : বিশ টাকা

বিপণন

মাসিক প্রফেসর'স কারেন্ট অ্যাফেয়ার্স
৩৭/১ দোতলা, বাংলাবাজার, ঢাকা ১১০০
ফোন : ৫৭১৬৫১২৯, ৯৫৩৩০২৯, ০১৭১১ ২০৭০১
অফিস ফোন : ৯৫৮৪৪০৬

web : www.professorsbd.com
e-mail : ca@professorsbd.com

f / profscurrentaffairs

সবাইকে পবিত্র ঈদুল আযহার শুভেচ্ছা। ঈদের অফুরন্ত আনন্দে সকলের মাঝে ত্যাগ, ভ্রাতৃত্ব ও ঐক্যের সুদৃঢ় বন্ধন গড়ে উঠুক—এটাই প্রত্যাশা। বাংলাদেশসহ দক্ষিণ এশিয়ার কোটি কোটি মানুষ এখন বন্যাধীন। তাদের প্রতি রইল আমাদের সমবেদনা।

জাতীয় মাছ ইলিশের GI পণ্য হিসেবে স্বীকৃতিলাভ একে বাংলাদেশের নিজস্ব সম্পদ হিসেবে পরিগণিত করেছে। তাই ইলিশ নিয়ে আমাদের এবারের প্রচ্ছদ প্রতিবেদন।

বাংলা চলচ্চিত্রের কিংবদন্তি নায়করাজ রাজ্জাকের চিরপ্রস্থানে গোটা জাতির সাথে আমরাও শোকবিহবল। তার প্রতি বিনম্র শ্রদ্ধায় তার কর্মমুখর জীবন নিয়ে রয়েছে আমাদের বিশেষ আয়োজন।

এছাড়া জাতীয়-আন্তর্জাতিক পরিমণ্ডলে আলোচিত সমালোচিত বিষয় এবং দেশ-বিদেশের নানা খবরাখবরের পাশাপাশি নিয়মিত সব বিভাগ নিয়ে এ সংখ্যায় থাকছে বৈচিত্র্যময় ও তথ্যবহুল আয়োজন।

শেষ হয়েছে ৩৮তম বিসিএস পরীক্ষার আবেদন প্রক্রিয়া। এখন শুরু পরীক্ষার জন্য প্রস্তুতি। তীব্র প্রতিযোগিতামূলক এ পরীক্ষার প্রস্তুতি হওয়া চাই বজ্রদীপ্ত। আর এজন্য এ সংখ্যায় রয়েছে বিষয়ভিত্তিক টিপস-এর ধারাবাহিক ৮ম পর্ব। আর ৩৭তম বিসিএস ভাইভা পরীক্ষার্থীদের জন্য রয়েছে Real Viva।

জব জোন বিভাগে পিএসসি'র নন-ক্যাডার লিখিত পরীক্ষার মডেল ছাড়াও রয়েছে সিনিয়র স্টাফ নার্স ও মিডওয়াইফ নিয়োগ টিপস। ব্যাংক-বিমা নিয়োগ পরীক্ষার্থীদের জন্য বিভিন্ন ব্যাংক ও ব্যাংক সংশ্লিষ্ট নিয়োগ পরীক্ষার প্রশ্ন সমাধান দিয়ে সাজানো হয়েছে তাদের নিয়োগ প্রস্তুতি। এজন্য রাজশাহী কৃষি উন্নয়ন ব্যাংক ও বাংলাদেশ কৃষি উন্নয়ন কর্পোরেশনের বিভিন্ন পদে নিয়োগ পরীক্ষার সমাধান রয়েছে এবারের সংখ্যায়। এছাড়া চতুর্দশ শিক্ষক নিবন্ধন পরীক্ষার তিনটি প্রশ্নেরও সমাধান দেয়া হয়েছে।

খুব শীঘ্রই শুরু হতে যাচ্ছে পাবলিক বিশ্ববিদ্যালয়সহ মেডিকেল ও ডেন্টাল ভর্তি যুদ্ধ। ভর্তিচ্ছদের প্রস্তুতিকে বেগবান করতে প্রফেসর'স কারেন্ট অ্যাফেয়ার্স-এর ধারাবাহিক আয়োজনে এ সংখ্যায় রয়েছে ভর্তির খোজ-খবরসহ ভর্তি পরীক্ষার টিপস ও মেধা যাচাই।

সবার উত্তরোত্তর উন্নয়ন, সুখ-সমৃদ্ধি, শান্তি ও সাফল্যের প্রত্যাশায়—আল্লাহ হাফেজ।

সম্পাদক কর্তৃক প্রফেসর'স প্রকাশন ৩৮/৩ (৩য় তলা) বাংলাবাজার, ঢাকা ১১০০ থেকে মুদ্রিত ও প্রকাশিত

- ০৪ ॥ সংবাদ প্রতিদিন : আগস্ট ২০১৭
০৬ ॥ সাম্প্রতিক MCQ : আগস্ট ২০১৭
০৯ ॥ সাম্প্রতিক প্রশ্নোত্তর
১০ ॥ দৃষ্টিপাত : আগস্ট ২০১৭
১৪ ॥ রিপোর্ট-সমীক্ষা
১৫ ॥ বিদায় নায়করাজ রাজ্জাক
দৃষ্টিজুড়ে বাংলাদেশ
১৭ ॥ ঢাকা সিটিতে নতুন ৩৬ ওয়ার্ড
১৭ ॥ নতুন ১৫টি নৌ থানা
১৭ ॥ পরিবেশ ও বন মন্ত্রণালয়ের নাম পরিবর্তন
১৮ ॥ বাংলাদেশে নতুন ৭ রোগ
১৮ ॥ বাহিনী প্রধানদের মেয়াদ ৪ বছর
১৮ ॥ নভেম্বরে আসছেন পোপ ফ্রান্সিস
১৮ ॥ IMF'র নতুন কার্যালয়
১৮ ॥ আরো ৭ সরকারি হাইস্কুল
১৯ ॥ ওয়াসার পানির দাম বৃদ্ধি
১৯ ॥ আবাসিকে গ্যাসের বিল
১৯ ॥ আবিষ্কার-উদ্ভাবনে বাংলাদেশ
১৯ ॥ ঘোড়শ সংশোধনীর রায় ও পর্যবেক্ষণ
২০ ॥ সুপ্রিম জুডিশিয়াল কাউন্সিল পুনর্বহাল
২০ ॥ বঙ্গবন্ধুনাма
২১ ॥ রপ্তানিতে নগদ সহায়তার নতুন ৫ খাত
২১ ॥ নওগাঁয় প্রাচীন বৌদ্ধবিহারের সন্ধান
২১ ॥ কৃষিভিত্তিক শিল্প এখন ৪০টি
২১ ॥ অর্ধেক সুন্দরবন এখন অভয়ারণ্য
২২ ॥ আন্তর্জাতিক স্বীকৃতিতে বাংলাদেশ
২৩ ॥ বিশ্বমঞ্চে বাংলাদেশ
২৫ ॥ ইলিশ শুধুই বাংলাদেশের
সাত মহাদেশ
২৬ ॥ বিশ্বের দীর্ঘমেয়াদি গৃহযুদ্ধের অবসান
২৬ ॥ শীর্ষ ধনী দেশ কাতার
২৭ ॥ চীনে পানামার দূতাবাস চালু
২৭ ॥ উত্তর কোরিয়ার ওপর জাতিসংঘের নিষেধাজ্ঞা
২৭ ॥ মার্কিন মুলুকে
২৭ ॥ যুক্তরাষ্ট্র-উত্তর কোরিয়া : কূটনৈতিক উত্তেজনার ৭০ বছর
২৮ ॥ যুক্তরাজ্য
২৮ ॥ কেনিয়াত্তা ফের কেনিয়ার প্রেসিডেন্ট
২৮ ॥ মালদ্বীপে পুনরায় মৃত্যুদণ্ডের বিধান

- ২৮ ॥ শ্রীলংকা
২৮ ॥ মালয়েশিয়ায় ট্যুরিজম ট্যাক্স
২৮ ॥ দ্বিতীয় বিশ্বযুদ্ধের যুদ্ধজাহাজের সন্ধান
২৯ ॥ ইরানের সরকারে তিন নারী
২৯ ॥ ভারত পরিক্রমা
২৯ ॥ ASEAN'র সুবর্ণজয়ন্তী
৩০ ॥ পাক-ভারত দেশভাগের ৭০ বছর
৩১ ॥ পানামা পেপারস কেলেঙ্কারি : নওয়াজ শরীফের বিদায়
৩৩ ॥ ৩৭তম বিসিএস Real Viva
৩৪ ॥ ৩৮তম বিসিএস প্রিলিমিনারি বিষয়ভিত্তিক টিপস
৪৬ ॥ নন-ক্যাডার লিখিত পরীক্ষার মডেল
প্রশ্ন সমাধান
৪৯ ॥ রাজশাহী কৃষি উন্নয়ন ব্যাংক
সুপারভাইজার • ক্যাশিয়ার
৫২ ॥ বাংলাদেশ কৃষি উন্নয়ন করপোরেশন
সহকারী ক্যাশিয়ার • স্টোরকিপার
৫৭ ॥ চতুর্দশ শিক্ষক নিবন্ধন পরীক্ষা
স্কুল পর্যায় • স্কুল পর্যায়-২ • কলেজ পর্যায়
৬২ ॥ সিনিয়র স্টাফ নার্স ও মিডওয়াইফ নিয়োগ টিপস
বিশ্ববিদ্যালয় ভর্তি প্রস্তুতি
৬৫ ॥ টিপস : খ ও ঘ ইউনিট
৬৯ ॥ মেধা যাচাই : খ ও ঘ ইউনিট
৭২ ॥ টিপস : গ ইউনিট
৭৩ ॥ মেধা যাচাই : গ ইউনিট
৭৪ ॥ টিপস : ক ইউনিট এবং মেডিকেল ও ডেন্টাল
৭৬ ॥ ক্যাম্পাস কর্নার
৭৭ ॥ বিশ্ববিদ্যালয় ভর্তি : কবে কোথায়
৭৮ ॥ Short Technic : সাধারণ জ্ঞানের সহজ কৌশল
৭৯ ॥ সঠিক তথ্যের সন্ধান
৮১ ॥ রেকর্ড কর্নার
৮২ ॥ বিজ্ঞান বিচিত্রা
৮৩ ॥ দূরের আকাশ
৮৫ ॥ খেলা
৮৮ ॥ ইতিহাসের আয়নায় সেপ্টেম্বর
৯০ ॥ জানা-অজানা
৯১ ॥ মিসরীয় সভ্যতার পুরাকথা
৯৪ ॥ ভিন্ন খবর

সংবাদ প্রতিদিন

বাংলাদেশ ❖ ০১.০৮.২০১৭। মঙ্গল
- সংবিধানের ঘোষণা সংশোধনী বাতিল সংক্রান্ত সুপ্রিম কোর্ট আপিল বিভাগের প্রদত্ত রায় পূর্ণাঙ্গরূপে প্রকাশিত।
আন্তর্জাতিক
- তুরস্কে ২০১৬ সালে বার্ষিক অভ্যুত্থানের পরিকল্পনার অভিযোগে প্রায় ৫০০ লোকের বিচার রাজধানী আঙ্কারার বাইরে বিশেষভাবে তৈরি এক আদালতে শুরু।
- জিবুতিতে আনুষ্ঠানিকভাবে দেশের প্রথম বৈদেশিক সামরিক ঘাঁটির উদ্বোধন করে চীন।
- ধর্মতাকে বিয়ে করলে ধর্মকে শাস্তি থেকে রেহাই দেওয়ার আইন বাতিল করে জর্ডান।
বাংলাদেশ ❖ ০২.০৮.২০১৭। বুধ
- ইসলামী সহযোগিতা সংস্থার (OIC) মহাসচিব ড. ইউসুফ বিন আহমদ আল ওথাইমিন চারদিনের সফরে ঢাকা আসেন।
- দু'দিনের সফরে ঢাকা আসেন এশিয়ান ইনফ্রাস্ট্রাকচার ইনভেস্টমেন্ট ব্যাংকের (AIIB) ভাইস প্রেসিডেন্ট ড. ডিজে প্যানডিয়ান।
আন্তর্জাতিক
- রাশিয়া, ইরান ও উত্তর কোরিয়ার বিরুদ্ধে একতরফা কঠোর নিষেধাজ্ঞা আরোপের বিলে স্বাক্ষর করেন মার্কিন প্রেসিডেন্ট ডোনাল্ড ট্রাম্প।
- বিশেষদলের স্থায়ী বসবাসের অধিকার প্রদান সংক্রান্ত এক পদক্ষেপ অনুমোদন করে কাতারের মন্ত্রিসভা।
- রাজকীয় দায়িত্ব থেকে অবসরে যান ব্রিটিশ রানি দ্বিতীয় এলিজাবেথের স্বামী ডিউক অব এডিনবরা প্রিন্স ফিলিপ।
আন্তর্জাতিক ❖ ০৩.০৮.২০১৭। বৃহস্পতি
- যুক্তরাষ্ট্রের অভিবাসন আইন চলে সাাজাতে নতুন অভিবাসন বিল উপস্থাপনের ঘোষণা দেন মার্কিন প্রেসিডেন্ট ডোনাল্ড ট্রাম্প।
আন্তর্জাতিক ❖ ০৪.০৮.২০১৭। শুক্র
- পাকিস্তানের অন্তর্বর্তী সরকারের মন্ত্রিসভার সদস্যদের শপথ গ্রহণ।

- প্যারিস জলবায়ু চুক্তি থেকে বেরিয়ে যাওয়া সংক্রান্ত নির্বাহী আদেশে স্বাক্ষর করেন মার্কিন প্রেসিডেন্ট ডোনাল্ড ট্রাম্প এবং চুক্তি থেকে আনুষ্ঠানিকভাবে বেরিয়ে যাওয়ার কথা লিখিত নোটিশ দিয়ে জাতিসংঘকে নিশ্চিত করে যুক্তরাষ্ট্র।
- রুয়ান্ডার প্রেসিডেন্ট নির্বাচনে ভোটগ্রহণ অনুষ্ঠিত।
- ভেনিজুয়েলায় বিতর্কিত সাংবিধানিক পরিষদের আনুষ্ঠানিক যাত্রা শুরু।
বাংলাদেশ ❖ ০৫.০৮.২০১৭। শনি
- ৬ মাস থেকে পাঁচ বছর বয়সী শিশুদের ভিটামিন 'এ' ক্যাপসুল খাওয়ানো হয়।
আন্তর্জাতিক
- উত্তর কোরিয়ার ওপর কঠোর অর্থনৈতিক নিষেধাজ্ঞা আরোপ করে জাতিসংঘের নিরাপত্তা পরিষদ।
- ইরানে দ্বিতীয়বারের মতো প্রেসিডেন্ট হিসেবে শপথ গ্রহণ করেন হাসান রুহানি।
বাংলাদেশ ❖ ০৬.০৮.২০১৭। রবি
- জাতীয় পরিবেশ নীতি ২০১৭-এর খসড়া অনুমোদিত।
আন্তর্জাতিক
- রোহিঙ্গা নির্ধাতনের বিষয় তদন্তে গঠিত মিয়ানমারের সরকারি কমিশন সেনাবাহিনীকে দায়মুক্তি দিয়ে আনুষ্ঠানিকভাবে তদন্ত শেষ করার ঘোষণা দেয়।
বাংলাদেশ ❖ ০৭.০৮.২০১৭। সোম
- তিনদিনের সফরে ঢাকায় আসেন ব্রিটিশ পররাষ্ট্র ও কমনওয়েলথবিষয়ক দপ্তরের প্রতিমন্ত্রী তারিক মোহাম্মদ আহমাদ।
- বাংলাদেশের বিভিন্ন জায়গায় আংশিক চন্দ্রগ্রহণ দেখা যায়।
বাংলাদেশ ❖ ০৯.০৮.২০১৭। বুধ
- বাংলাদেশ ও থাইল্যান্ডের মধ্যকার দু'দিনব্যাপী চতুর্থ জয়েন্ট ট্রেড কমিটির (JTC) সভা ঢাকায় শুরু।
আন্তর্জাতিক
- বিশ্বের ৮০টি দেশের নাগরিকদের জন্য ভিসামুক্ত ভ্রমণের সুবিধা দেয়ার ঘোষণা দিয়ে দেশগুলোর তালিকা প্রকাশ করে কাতার।

আন্তর্জাতিক ❖ ১০.০৮.২০১৭। বৃহস্পতি
- বন্ড কেলস্কারিতে জড়িত থাকার অভিযোগে শ্রীলংকার পররাষ্ট্রমন্ত্রী রবি করুণানায়কে পদত্যাগ করেন।
আন্তর্জাতিক ❖ ১১.০৮.২০১৭। শুক্র
- BIMSTEC পররাষ্ট্রমন্ত্রী পর্যায়ের ১৫তম বৈঠক নেপালের রাজধানী কাঠমান্ডুতে অনুষ্ঠিত।
আন্তর্জাতিক ❖ ১৪.০৮.২০১৭। সোম
- অস্ট্রেলিয়া ও সলোমন দ্বীপপুঞ্জের মধ্যে নিরাপত্তা চুক্তি স্বাক্ষরিত।
- বন্যা ও ভূমিধসের ফলে ব্যাপক প্রাণহানির ঘটনা ঘটে পশ্চিম আফ্রিকার দেশ সিয়েরা লিওনে।
- নেপাল ও চীনের মধ্যে তিনটি সমঝোতা চুক্তি স্বাক্ষরিত।
- ভারতবর্ষ বিভক্তির ৭০ বছর পূর্তি।
বাংলাদেশ ❖ ১৫.০৮.২০১৭। মঙ্গল
- রাজধানীর পান্থপথে 'অপারেশন আগস্ট বাইট' নামের জঙ্গিবিরোধী অভিযান পরিচালিত।
আন্তর্জাতিক
- কুটর বামপন্থী FARC বিচ্ছিন্নতাবাদীদের সাথে কলম্বিয়ায় ৫৩ বছরের যুদ্ধ অবসানের আনুষ্ঠানিক ঘোষণা দেন দেশটির প্রেসিডেন্ট হুয়ান মানুয়েল সান্তোস।
আন্তর্জাতিক ❖ ১৬.০৮.২০১৭। বুধ
- ধর্মতাকে বিয়ে করলে ধর্মকে শাস্তি থেকে রেহাই দেয়ার আইন বাতিল করে লেবানন।
আন্তর্জাতিক ❖ ১৭.০৮.২০১৭। বৃহস্পতি
- স্পেনের বার্সেলোনায় গাড়ি হামলায় অন্তত ২৪টি দেশের নাগরিক হতাহত।
- সৌদি আরবের বাদশাহ সালমান কাতারের হজযাত্রীদের জন্য সীমান্ত খুলে দেয়ার নির্দেশ দেন।
আন্তর্জাতিক ❖ ১৮.০৮.২০১৭। শুক্র
- ক্রমবর্ধমান ইন্টারনেট সংক্রান্ত সমস্যা মোকাবেলায় চীন ডিজিটাল সাইবার আদালত চালু করে।

আন্তর্জাতিক ♦ ১৯.০৮.২০১৭।শনি
- জাপান H-2A রকেটে তৃতীয় জিপিএস স্যাটেলাইট মহাকাশে উৎক্ষেপণ করে।

বাংলাদেশ ♦ ২০.০৮.২০১৭।রবি
- ২০০১ সালে গোপালগঞ্জের কোটালীপাড়ায় বর্তমান প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনাকে হত্যাকোষের অভিযোগে দায়ের করা মামলায় ১০ জনকে গুলি করে মৃত্যু দণ্ডদেশ দেয় ঢাকার দ্রুত বিচার ট্রাইব্যুনাল-২।

আন্তর্জাতিক ♦ ২১.০৮.২০১৭।সোম
- ৯৯ বছর পর যুক্তরাষ্ট্রে পূর্ণধ্বাস সূর্যগ্রহণ সংঘটিত।

- সংস্কার কাজের লক্ষ্যে চার বছরের জন্য ব্রিটিশ সংসদ ভবনে স্থাপিত বিগ বেন ঘড়ির ঘণ্টাধ্বনি বন্ধ হয়ে যায়।

- সিঙ্গাপুরের পূর্বে মালাক্কা প্রণালিতে মার্কিন নৌবাহিনীর ইউএসএস জন এস ম্যাককেইন টহল জাহাজের সাথে বাণিজ্যিক জাহাজ আলনিক এমসি'র সংঘর্ষে পাঁচ মার্কিন নৌ সেনা আহত ও ১০ মার্কিন নৌ সেনা নিখোঁজ।

- ভার্জিনিয়ার আর্লিংটনে ফোর্টমায়ারে দেয়া এক ভাষণে আফগানিস্তানে সেনা বাড়ানোর পরিকল্পনা ঘোষণা করেন মার্কিন প্রেসিডেন্ট ডোনাল্ড ট্রাম্প।

বাংলাদেশ ♦ ২২.০৮.২০১৭।মঙ্গল
- নারায়ণগঞ্জের আলোচিত সাত খুনের মামলায় মৃত্যুদণ্ডপ্রাপ্ত ২৬ জনের মধ্যে ১৫ জনের মৃত্যুদণ্ড বহাল রাখে হাইকোর্ট। বাকি ১১ জনকে সাজা কমিয়ে যাবজ্জীবন কারাদণ্ড দেয়া হয়।

আন্তর্জাতিক
- ভারতের সুপ্রিম কোর্ট তাক্ষকি তিন তালক প্রথাকে অসার্ববিধানিক বলে রায় দেয়।

- উত্তর কোরিয়ার বিতর্কিত পরমাণু কর্মসূচিতে সহযোগিতার অভিযোগে চীন ও রাশিয়ার ১৬ ব্যক্তি ও প্রতিষ্ঠানের ওপর নিষেধাজ্ঞা আরোপ করে যুক্তরাষ্ট্র।

- মালদ্বীপে স্পিকারের প্রতি বিরোধী দলগুলোর আনা অনাস্থা ভোট চৌকাতে দেশটির সামরিক বাহিনীর সদস্যরা পার্লামেন্টের দখল নেন।

বাংলাদেশ ♦ ২৩.০৮.২০১৭।বুধ
- বাংলাদেশ ও ভারতের যৌথ স্কুইড দলের দুদিনব্যাপী ১১তম বৈঠক ঢাকায় শুরু।

আন্তর্জাতিক
- চীনের দক্ষিণাঞ্চল জুড়ে আঘাত হানে শক্তিশালী ঘূর্ণিঝড় 'হাতো'। জাপানি শব্দ 'হাতো' (Hato)র অর্থ 'কবুতর'।

- ব্রাজিল নিয়ন্ত্রিত আমাজন বনে সংরক্ষিত ৪৬,০০০ বর্গকিলোমিটার এলাকায় স্বর্ণ ও অন্যান্য খনিজ পদার্থ উত্তোলন করার অনুমতি দিয়ে একটি ফরমান জারি করেন দেশটির প্রেসিডেন্ট মিশেল তেমার।

- উত্তর কোরিয়ার ক্ষেপণাস্ত্র কর্মসূচির উন্নয়ন পরিকল্পনা প্রকাশ।

বাংলাদেশ ♦ ২৪.০৮.২০১৭।বৃহস্পতি
- মৎস্য অধিদপ্তরের কাছে ইলিশের ভৌগোলিক নির্দেশক (GI) পণ্যের নির্দেশক সনদ আনুষ্ঠানিকভাবে হস্তান্তর।

- BAPEX'র সাথে কানাডীয় কোম্পানি নাইকোর যৌথ উদ্যোগের (জয়েন্ট ভেঞ্চার) চুক্তি এবং পেট্রোবাংলার সাথে নাইকোর গ্যাস সরবরাহ ও কেনাবেচার চুক্তি বাতিল ঘোষণা করে রায় দেন হাইকোর্ট।

আন্তর্জাতিক ♦ ২৫.০৮.২০১৭।শুক্র
- দায়িত্বে অবহেলার অভিযোগে দায়েরকৃত এক মামলায় আদালতে হাজির না হওয়ায় থাইল্যান্ডের সাবেক প্রধানমন্ত্রী ইংলাক সিনাওয়াত্রার বিরুদ্ধে গ্রেপ্তারি পরোয়ানা জারি করে দেশটির সুপ্রিম কোর্ট। এরপর থাইল্যান্ড ছেড়ে অজ্ঞাত নির্বাসনে যান তিনি।

- ভারতের বাজারে চালু হয় ২০০ রুপির নোট।

- দুর্নীতির দায়ে বিশ্বের বৃহত্তম স্মার্ট ফোন নির্মাতা প্রতিষ্ঠান স্যামসাংয়ের উত্তরাধিকারী লি জে ইয়ংকে পাঁচ বছরের কারাদণ্ডদেশ দেয় দক্ষিণ কোরিয়ার একটি আদালত।

শীর্ষ খবর

০১ আগস্ট : সংবিধানের ষোড়শ সংশোধনী বাতিল সংক্রান্ত সুপ্রিম কোর্টের আপিল বিভাগের প্রদত্ত রায় পূর্ণাঙ্গরূপে প্রকাশিত।

০৪ আগস্ট : ভেনিজুয়েলায় বিতর্কিত সার্ববিধানিক পরিষদের আনুষ্ঠানিক যাত্রা শুরু।

০৫ আগস্ট : উত্তর কোরিয়ার ওপর কঠোর অর্থনৈতিক নিষেধাজ্ঞা আরোপ করে জাতিসংঘের নিরাপত্তা পরিষদ।

১৪ আগস্ট : সিয়েরা লিওনে বন্যায় ভয়াবহ ভূমিধসে ব্যাপক প্রাণহানির ঘটনা ঘটে।

১৫ আগস্ট : কলম্বিয়ায় ৫৩ বছরের যুদ্ধ অবসানের আনুষ্ঠানিক ঘোষণা দেন দেশটির প্রেসিডেন্ট ছয়ান ম্যানুয়েল সান্তোস।

২১ আগস্ট : যুক্তরাষ্ট্রে পূর্ণধ্বাস সূর্যগ্রহণ সংঘটিত।

২২ আগস্ট : ভারতে তিন তালক প্রথাকে অসার্ববিধানিক বলে রায় দেয় দেশটির সুপ্রিম কোর্ট।

২৪ আগস্ট : BAPEX-পেট্রোবাংলার সাথে নাইকোর চুক্তি বাতিল ঘোষণা করে হাইকোর্টের রায় প্রদান।
: রাখাইন রাজ্যবিষয়ক "আনান কমিশন"-এর চূড়ান্ত প্রতিবেদন প্রকাশ।

৩১ আগস্ট : পবিত্র হজ পালিত।

- ই-কপিরাইট সেবার আনুষ্ঠানিক উদ্বোধন।

- সুন্দরবনের আশপাশের ১০ কিলোমিটার এলাকায় নতুন শিল্প-কারখানা স্থাপনের অনুমোদনের ওপর নিষেধাজ্ঞা আরোপ করে হাইকোর্টের রায় প্রদান।

আন্তর্জাতিক

- নাগরিকের ব্যক্তিগত গোপনীয়তা মৌলিক অধিকার হিসেবে স্বীকৃতি দিয়ে ভারতের সুপ্রিম কোর্টের রায় প্রদান।

- জাতিসংঘের সাবেক মহাসচিব কফি আনানের নেতৃত্বে গঠিত রাখাইন রাজ্যবিষয়ক পরামর্শক কমিশনের 'আনান কমিশন' নামে পরিচিত) চূড়ান্ত প্রতিবেদন কমিশনের ওয়েবসাইটে প্রকাশিত।

- মিয়ানমারের রাখাইন রাজ্যের মং তাও এলাকায় ২৪টি পুলিশ ফাঁড়িতে 'রোহিঙ্গা বিদ্রোহী'দের সমন্বিত হামলার ঘটনায় নিরাপত্তা বাহিনীর ১১ সদস্যসহ অন্তত ৩২ জন নিহত।

বাংলাদেশ ♦ ২৬.০৮.২০১৭।শনি
- জাতিসংঘের বিশেষায়িত সংস্থা আন্তর্জাতিক নৌ-সংস্থার (IMO) সেক্রেটারি জেনারেল কাইট্যাক লিমা ঢাকায় আসেন।

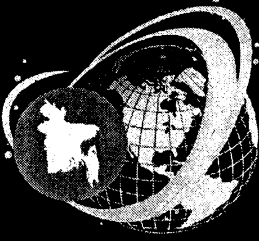
আন্তর্জাতিক

- ঘটনায় ১৩০ মাইল বেগে যুক্তরাষ্ট্রের টেল্লাস উপকূলে আঘাত হানে ১২ বছরের মধ্যে সবচেয়ে শক্তিশালী সামুদ্রিক ঝড় 'হার্ভে'।

বাংলাদেশ ♦ ২৯.০৮.২০১৭।মঙ্গল
- ব্যাংককে বাংলাদেশ ও থাইল্যান্ডের মধ্যে বাণিজ্য সহজীকরণ (TFA) চুক্তি স্বাক্ষরিত।

আন্তর্জাতিক ♦ ৩০.০৮.২০১৭।বুধ
- ১৪৩৮ হিজরির পবিত্র হজের আনুষ্ঠানিকতা শুরু।

আন্তর্জাতিক ♦ ৩১.০৮.২০১৭।বৃহস্পতি
- ১৪৩৮ হিজরির পবিত্র হজ অনুষ্ঠিত।



সাম্প্রতিক MCQ

সমাধান

MCQ

- ১ ঘ
- ২ গ
- ৩ ঘ
- ৪ ক
- ৫ খ
- ৬ ক
- ৭ ক
- ৮ ক
- ৯ খ
- ১০ ক
- ১১ গ
- ১২ ঘ
- ১৩ গ
- ১৪ ঘ
- ১৫ ক
- ১৬ ক
- ১৭ ঘ
- ১৮ খ
- ১৯ ক
- ২০ ঘ
- ২১ খ

বাংলাদেশ

১. ব্রিটিশ হাইকোর্টে প্রথম বাংলাদেশি বিচারপতির নাম কী?
ক) রুশনারা আলী খ) জুলহাস উদ্দিন
গ) স্বপ্নারা খাতুন ঘ) আখলাকুর রহমান চৌধুরী
২. বর্তমানে সুন্দরবনের কত হেক্টর অভয়ারণ্য?
ক) ১,৩৯,৬৯৯ হেক্টর খ) ১,৭৮,২৫০ হেক্টর
গ) ৩,১৭,৯৫০ হেক্টর ঘ) ৬,০১,৭০০ হেক্টর
৩. বর্তমানে দেশে লৌ খানা কতটি?
ক) ১৪টি খ) ১৫টি গ) ১৬টি ঘ) ১৭টি
৪. ঢাকা উত্তর সিটি করপোরেশন (DNCC)-এর বর্তমান ওয়ার্ড সংখ্যা কতটি?
ক) ৫৪টি খ) ৫৬টি গ) ৫৮টি ঘ) ৬০টি
৫. ঢাকা দক্ষিণ সিটি করপোরেশন (DSCC)-এর বর্তমান ওয়ার্ড সংখ্যা কতটি?
ক) ৭৩টি খ) ৭৫টি গ) ৭৭টি ঘ) ৭৯টি
৬. আন্তর্জাতিক মুদ্রা তহবিল (IMF)-এর বাংলাদেশস্থ কার্যালয় বর্তমানে কোথায় অবস্থিত?
ক) আগারগাঁও খ) মতিঝিল
গ) গুলশান ঘ) বনানী
৭. জাতীয় নিরাপদ খাদ্য দিবস কবে?
ক) ২ ফেব্রুয়ারি খ) ৪ ফেব্রুয়ারি
গ) ৬ ফেব্রুয়ারি ঘ) ৮ ফেব্রুয়ারি

ভৌগোলিক নির্দেশক (GI)

৮. বাংলাদেশের প্রথম ভৌগোলিক নির্দেশক পণ্য কোনটি?
ক) জামদানি খ) ইলিশ
গ) সিল্ক ঘ) কাঁচাগোলা
৯. বাংলাদেশের দ্বিতীয় ভৌগোলিক নির্দেশক পণ্য কোনটি?
ক) জামদানি খ) ইলিশ গ) সিল্ক ঘ) কাঁচাগোলা
১০. ভৌগোলিক নির্দেশক পণ্য হিসেবে জামদানির নিবন্ধন পায় কোন সংস্থা?
ক) বাংলাদেশ স্কুল ও কুটির শিল্প করপোরেশন (BSCIC)
খ) বাংলাদেশ শিল্প কারিগরি সহায়তা কেন্দ্র (BITAC)
গ) পেটেন্ট, ডিজাইন অ্যান্ড ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর (DPDT)
ঘ) ন্যাশনাল প্রোডাক্টিভিটি অর্গানাইজেশন (NPO)
১১. ভৌগোলিক নির্দেশক পণ্য হিসেবে ইলিশের নিবন্ধন পায় কোন সংস্থা?
ক) বাংলাদেশ মৎস্য উন্নয়ন কর্পোরেশন (BFDC)
খ) বাংলাদেশ প্রাণিসম্পদ গবেষণা ইনস্টিটিউট (BLRI)
গ) মৎস্য অধিদপ্তর (DOF)
ঘ) বাংলাদেশ মৎস্য গবেষণা ইনস্টিটিউট (BFRI)

১২. সাধারণত জাতিসংঘের কোন বিশেষায়িত সংস্থা ভৌগোলিক নির্দেশক পণ্যের নিবন্ধন দেয়?

- ক) UNESCO খ) WMO
গ) MIGA ঘ) WIPO

১৩. WIPO বাংলাদেশের ভৌগোলিক নির্দেশক পণ্য নিবন্ধন দেয়ার এখতিয়ার দেয় কোন সংস্থাকে?

- ক) বাংলাদেশ ইনস্টিটিউট অব ম্যানেজমেন্ট (BIM)
খ) বাংলাদেশ শিল্প কারিগরি সহায়তা কেন্দ্র (BITAC)
গ) পেটেন্ট, ডিজাইন ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর (DPDT)
ঘ) ন্যাশনাল প্রোডাক্টিভিটি অর্গানাইজেশন (NPO)

আন্তর্জাতিক

১৪. হাম্বানটোটা (Hambantota) গভীর সমুদ্রবন্দর কোন দেশে অবস্থিত?

- ক) ভারত খ) নেপাল
গ) চীন ঘ) শ্রীলংকা

১৫. পাকিস্তানের অন্তর্বর্তীকালীন প্রধানমন্ত্রী কে?

- ক) শহীদ খানান আকাসি খ) নওয়াজ শরিফ
গ) শাহবাজ শরিফ ঘ) ইমরান খান

১৬. ভারতের ১৩তম উপ-রাষ্ট্রপতি কে?

- ক) ভেঙ্কায়া নাইডু খ) রামনাথ কোবিন্দ
গ) গোপালকৃষ্ণ গান্ধী ঘ) হামিদ আনসারি

১৭. BIMSTEC'র দ্বিতীয় ও বর্তমান মহাসচিব কে?

- ক) সুমিত নাকানডালা (শ্রীলংকা)
খ) আমজাদ হোসেন (পাকিস্তান)
গ) গোপালকৃষ্ণ গান্ধী (ভারত)
ঘ) এম শহীদুল ইসলাম (বাংলাদেশ)

১৮. হামফ্রেইস (Humphreys) সামরিক ঘাঁটি কোন দেশে অবস্থিত?

- ক) ভারত খ) দক্ষিণ কোরিয়া
গ) চীন ঘ) যুক্তরাষ্ট্র

পররাষ্ট্রমন্ত্রী

১৯. পাকিস্তানের নতুন পররাষ্ট্রমন্ত্রীর নাম কী?

- ক) খাজা মোহাম্মদ আসিফ খ) খুররম দস্তগীর খান
গ) আহসান ইকবাল ঘ) মুহাম্মদ ইসহাক দার

২০. শ্রীলঙ্কার নতুন পররাষ্ট্রমন্ত্রীর নাম কী?

- ক) রবি করুণানায়কে খ) মাইথ্রিপালা সিরিসেনা
গ) ট্রাভিস সিনিয়াহ ঘ) তিলাক মারাপান্না

২১. জাপানের নতুন পররাষ্ট্রমন্ত্রীর নাম কী?

- ক) ইতসুনোরি ওনোদো খ) তারো কোনো
গ) শিনজো আবো ঘ) তোমোমি ইনাজ

সাহিত্য-সংস্কৃতি

২২. জেমস বন্ড সিরিজের ২৫তম চলচ্চিত্রের নাম কি?
 ক) Golden Eye খ) Skyfall
 গ) Spectre ঘ) Shatterhand
২৩. নিম্নোক্ত কোন উপন্যাসের লেখক তাহমিমা আনাম?
 ক) A Golden Age খ) The Good Muslim
 গ) The Bones of Grace ঘ) ওপরের সবগুলো

সম্মেলন

২৪. নবম BRICS সম্মেলন কবে অনুষ্ঠিত হবে?
 ক) ৩-৫ সেপ্টেম্বর ২০১৭ খ) ৫-৭ সেপ্টেম্বর ২০১৭
 গ) ৭-৯ সেপ্টেম্বর ২০১৭ ঘ) ৯-১১ সেপ্টেম্বর ২০১৭
২৫. নবম BRICS সম্মেলন কোথায় অনুষ্ঠিত হবে?
 ক) ব্রাসিলিয়া (ব্রাজিল) খ) নয়াদিল্লি (ভারত)
 গ) মস্কো (রাশিয়া) ঘ) জিয়ামেন (চীন)
২৬. প্রথম OIC বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি শীর্ষ সম্মেলন কবে অনুষ্ঠিত হবে?
 ক) ৩-৪ সেপ্টেম্বর ২০১৭ খ) ৫-৬ সেপ্টেম্বর ২০১৭
 গ) ৭-৮ সেপ্টেম্বর ২০১৭ ঘ) ১০-১১ সেপ্টেম্বর ২০১৭
২৭. প্রথম OIC বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি শীর্ষ সম্মেলন কোথায় অনুষ্ঠিত হবে?
 ক) কায়রো (মিসর) খ) আস্তানা (কাজাখস্তান)
 গ) তেহরান (ইরান) ঘ) জেদ্দা (সৌদি আরব)

রিপোর্ট ও সমীক্ষা

২৮. EIU'র ২০১৭ সালের বৈশ্বিক বাসযোগ্য শহরের তালিকায় সবচেয়ে ভালো শহর কোনটি?
 ক) মেলবোর্ন (অস্ট্রেলিয়া) খ) ভিয়েনা (অস্ট্রিয়া)
 গ) ভ্যাঙ্কুবার (কানাডা) ঘ) টরন্টো (কানাডা)
২৯. EIU'র ২০১৭ সালের বৈশ্বিক বাসযোগ্য শহরের তালিকায় সবচেয়ে অনুপযোগী শহর কোনটি?
 ক) ঢাকা (বাংলাদেশ) খ) ত্রিপোলি (লিবিয়া)
 গ) লাগোস (নাইজেরিয়া) ঘ) দামেস্ক (সিরিয়া)
৩০. EIU'র ২০১৭ সালের বৈশ্বিক বাসযোগ্য শহরের তালিকায় ঢাকার অবস্থান কততম?
 ক) ১৩৭তম খ) ১৩৮তম
 গ) ১৩৯তম ঘ) ১৪০তম
৩১. The Golden House উপন্যাসের লেখক কে?
 ক) অরুন্ধতী রায় খ) আশাপূর্ণা দেবী
 গ) সালমান রুশদি ঘ) তাহমিমা আনাম

বিশ্ব বাণিজ্য পরিসংখ্যান ২০১৭

৩২. বিশ্বে রপ্তানিতে শীর্ষ দেশ কোনটি?
 ক) চীন খ) যুক্তরাষ্ট্র
 গ) জার্মানি ঘ) জাপান
৩৩. বিশ্বে আমদানিতে শীর্ষ দেশ কোনটি?
 ক) যুক্তরাজ্য খ) জার্মানি
 গ) চীন ঘ) যুক্তরাষ্ট্র
৩৪. কৃষিপণ্য আমদানি ও রপ্তানিতে শীর্ষ দেশ কোনটি?
 ক) চীন খ) যুক্তরাষ্ট্র
 গ) জার্মানি ঘ) জাপান
৩৫. লোহা ও ইস্পাত রপ্তানিতে শীর্ষ দেশ কোনটি?
 ক) চীন খ) রাশিয়া
 গ) জাপান ঘ) যুক্তরাষ্ট্র

৩৬. লোহা ও ইস্পাত আমদানিতে শীর্ষ দেশ কোনটি?

- ক) চীন খ) রাশিয়া
 গ) জাপান ঘ) যুক্তরাষ্ট্র
৩৭. মোটরগাড়ি রপ্তানিতে শীর্ষ দেশ কোনটি?
 ক) জাপান খ) যুক্তরাষ্ট্র
 গ) জার্মানি ঘ) ইতালি
৩৮. মোটরগাড়ি আমদানিতে শীর্ষ দেশ কোনটি?
 ক) জাপান খ) যুক্তরাষ্ট্র
 গ) জার্মানি ঘ) ইতালি
৩৯. বস্ত্র রপ্তানিতে শীর্ষ দেশ কোনটি?
 ক) বাংলাদেশ খ) চীন
 গ) যুক্তরাষ্ট্র ঘ) ভারত
৪০. বস্ত্র আমদানিতে শীর্ষ দেশ কোনটি?
 ক) বাংলাদেশ খ) চীন
 গ) যুক্তরাষ্ট্র ঘ) ভারত
৪১. বস্ত্র রপ্তানিতে বাংলাদেশের অবস্থান বিশ্বে কততম?
 ক) তৃতীয় খ) চতুর্থ
 গ) পঞ্চম ঘ) ষষ্ঠ
৪২. পোশাক রপ্তানিতে শীর্ষ দেশ কোনটি?
 ক) চীন খ) ভারত
 গ) ভিয়েতনাম ঘ) বাংলাদেশ
৪৩. পোশাক আমদানিতে শীর্ষ দেশ কোনটি?
 ক) যুক্তরাষ্ট্র খ) দক্ষিণ কোরিয়া
 গ) কানাডা ঘ) জাপান
৪৪. পোশাক রপ্তানিতে বাংলাদেশের অবস্থান বিশ্বে কততম?
 ক) প্রথম খ) দ্বিতীয়
 গ) তৃতীয় ঘ) চতুর্থ
- আগামীর অলিম্পিক গেমস
৪৫. ৩২তম গ্রীষ্মকালীন অলিম্পিক গেমসের আয়োজক শহর কোনটি?
 ক) টোকিও খ) প্যারিস
 গ) লস অ্যাঞ্জেলেস ঘ) বেইজিং
৪৬. ৩২তম গ্রীষ্মকালীন অলিম্পিক গেমস কবে অনুষ্ঠিত হবে?
 ক) ২২ জুলাই - ৭ আগস্ট ২০২০
 খ) ২৪ জুলাই - ৯ আগস্ট ২০২০
 গ) ২৬ জুলাই - ১১ আগস্ট ২০২০
 ঘ) ২৮ জুলাই - ১৩ আগস্ট ২০২০
৪৭. ৩৩তম গ্রীষ্মকালীন অলিম্পিক গেমসের আয়োজক শহর কোনটি?
 ক) টোকিও খ) প্যারিস
 গ) লস অ্যাঞ্জেলেস ঘ) বেইজিং
৪৮. ৩৩তম গ্রীষ্মকালীন অলিম্পিক গেমস কবে অনুষ্ঠিত হবে?
 ক) ২-১৮ আগস্ট ২০২৪ খ) ৪-২০ আগস্ট ২০২৪
 গ) ৬-২২ আগস্ট ২০২৪ ঘ) ৮-২৪ আগস্ট ২০২৪
৪৯. ৩৪তম গ্রীষ্মকালীন অলিম্পিক গেমসের আয়োজক শহর কোনটি?
 ক) টোকিও খ) প্যারিস
 গ) লস অ্যাঞ্জেলেস ঘ) বেইজিং
৫০. ৩৪তম গ্রীষ্মকালীন অলিম্পিক গেমস কবে অনুষ্ঠিত হবে?
 ক) ২০২৭ সালে খ) ২০২৮ সালে
 গ) ২০২৯ সালে ঘ) ২০৩০ সালে



MCC

২২ ঘ
২৩ ঘ
২৪ ক
২৫ ঘ
২৬ ঘ
২৭ খ
২৮ ক
২৯ ঘ
৩০ ক
৩১ গ
৩২ ক
৩৩ ঘ
৩৪ খ
৩৫ ক
৩৬ ঘ
৩৭ ক
৩৮ খ
৩৯ খ
৪০ গ
৪১ ঘ
৪২ ক
৪৩ ক
৪৪ খ
৪৫ ক
৪৬ খ
৪৭ খ
৪৮ ক
৪৯ গ
৫০ খ



সাম্প্রতিক প্রশ্নোত্তর

বাংলাদেশ

- প্রশ্ন : ঢাকা মহানগরের মোট আয়তন কত?
উত্তর : ২৬৯.৯৬ বর্গকিলোমিটার।
- প্রশ্ন : ঢাকার দুই সিটি করপোরেশনে বর্তমানে মোট ওয়ার্ড কতটি?
উত্তর : ১২৯টি। (সংরক্ষিত মহিলা ওয়ার্ড ৪৩)
- প্রশ্ন : পরিবেশ ও বন মন্ত্রণালয়ের নাম পরিবর্তন করে কী রাখার প্রস্তাব করা হয়েছে?
উত্তর : পরিবেশ, বন ও জলবায়ু পরিবর্তন মন্ত্রণালয়।
- প্রশ্ন : পরিবেশ, বন ও জলবায়ু পরিবর্তন মন্ত্রণালয়ের ইংরেজি নাম কী হবে?
উত্তর : Ministry of Environment, Forest and Climate Change.
- প্রশ্ন : আয়তনে দেশের বৃহত্তম অর্থনৈতিক অঞ্চল কোথায় হবে?
উত্তর : মিরসরাই (চট্টগ্রাম); এর আয়তন হবে ৩০ হাজার একর।
- প্রশ্ন : বাংলাদেশ ব্যাংক প্রতিবছর কতবার মুদ্রানীতি প্রণয়ন ও প্রকাশ করে থাকে?
উত্তর : ২ বার (জানুয়ারি ও জুলাই মাসে)।
- প্রশ্ন : বাংলাদেশ সেনা, নৌ ও বিমান বাহিনীর প্রধানদের নিয়োগ দেন কে?
উত্তর : রাষ্ট্রপতি।
- প্রশ্ন : দেশে প্রথম জাতীয় গৃহায়ণ নীতি প্রণয়ন করা হয় কবে?
উত্তর : ১৯৯৩ সালে।
- প্রশ্ন : জাতীয় গৃহায়ণ নীতিমালা, ২০১৬ জারি করা হয় কবে?
উত্তর : ১৯ জুলাই ২০১৭।
- প্রশ্ন : ভৌগোলিক নির্দেশক (Geographical Indication- GI) প্যাস হিসেবে স্বীকৃতি প্রদানকারী বাংলাদেশের প্রতিষ্ঠান কোনটি?
উত্তর : শিল্প মন্ত্রণালয়ের অধীন পেটেন্ট, ডিজাইন ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর (DPDT)।
- প্রশ্ন : মৎস্য অধিদপ্তরকে ইলিশের GI সনদ আনুষ্ঠানিকভাবে প্রদান করা হয় কবে?
উত্তর : ২৪ আগস্ট ২০১৭।
- প্রশ্ন : কক্সবাজার উন্নয়ন কর্তৃপক্ষের (কউক) আনুষ্ঠানিক যাত্রা শুরু হয় কবে?
উত্তর : ১৭ আগস্ট ২০১৬।

আন্তর্জাতিক

- প্রশ্ন : ২৩ আগস্ট ২০১৭ চীনে আঘাত হানা ঘূর্ণিঝড়ের নাম কী?
উত্তর : হাতো (Hato); জাপানি শব্দ 'হাতো' অর্থ কবুতর।
- প্রশ্ন : ভারত ও পাকিস্তানের মধ্যে সিঙ্কু পানি চুক্তি স্বাক্ষরিত হয় কবে?
উত্তর : ১৯ সেপ্টেম্বর ১৯৬০ (করাচি, পাকিস্তান)।
- প্রশ্ন : The Dramatic Decade : The Indira Gandhi Years গ্রন্থের লেখক কে?
উত্তর : ভারতের সাবেক রাষ্ট্রপতি প্রণব মুখার্জি।
- প্রশ্ন : কলম্বিয়ার বামপন্থী গেরিলা দল FARC'র রাজনৈতিক দলের নাম কী?
উত্তর : Alternative Revolutionary Force of Colombia।
- প্রশ্ন : কোন আইনের অধীনে মার্কিন প্রেসিডেন্ট কোনো দেশের ওপর শঙ্ক ও বাণিজ্য নিষেধাজ্ঞা আরোপের ক্ষমতা রাখেন?
উত্তর : ট্রেড অ্যান্ড ১৯৭৪ এর ৩০১ ধারার আওতায়।
- প্রশ্ন : Framework Agreement on Facilitation of Cross-border Paperless Trade in Asia and the Pacific কবে, কোথায় গৃহীত হয়?
উত্তর : ১৯ মে ২০১৬; ব্যাংকক, থাইল্যান্ড (স্বাক্ষরের জন্য উন্মুক্ত ১ অক্টোবর ২০১৬-৩০ সেপ্টেম্বর ২০১৭)।
- প্রশ্ন : কাগজবিহীন বাণিজ্য (Paperless Trade) কী?
উত্তর : বিশ্বের উন্নত দেশগুলো আন্তর্জাতিক বাণিজ্যে খরচ ও সময় বাঁচাতে কাগজে নাথি নিয়ে কাজ করার বদলে ডিজিটাল পদ্ধতি ব্যবহার করছে, যেখানে কোনো কাগজে ফাইলের দরকার পড়ছে না। এটি কাগজবিহীন বাণিজ্য (Paperless Trade) নামে পরিচিত।
- প্রশ্ন : 'পানামা পেপারস' ফাঁস হয় কবে?
উত্তর : ৩ এপ্রিল ২০১৬।

রিপোর্ট-সমীক্ষা

- প্রশ্ন : বর্তমানে ফিব্রড ব্রডব্যান্ড ইন্টারনেট গতি সবচেয়ে বেশি কোন দেশে?
উত্তর : সিঙ্গাপুরে; ১৫৪.৩৮ Mbps।
- প্রশ্ন : বর্তমানে মোবাইল ইন্টারনেট গতি সবচেয়ে বেশি কোন দেশে?
উত্তর : নরওয়ে; ৫২.৫৯ Mbps।
- প্রশ্ন : ২০১৭ সালের অর্থপাচার ও সন্ত্রাসের অর্থায়ন প্রতিরোধ সূচকে ঝুঁকিপূর্ণ দেশ কোনটি?
উত্তর : ইরান।
- প্রশ্ন : ২০১৭ সালের অর্থপাচার ও সন্ত্রাসের অর্থায়ন প্রতিরোধ সূচকে কম ঝুঁকিপূর্ণ দেশ কোনটি?
উত্তর : ফিনল্যান্ড।
- প্রশ্ন : ২০১৭ সালের অর্থপাচার ও সন্ত্রাসের অর্থায়ন প্রতিরোধ সূচকে বাংলাদেশের অবস্থান কততম?
উত্তর : ৮২তম।

ক্রীড়াঙ্গ

- প্রশ্ন : ২০১৬-১৭ মৌসুমের জন্য UEFA বর্ষসেরা ফুটবলার মনোনীত হন কে?
উত্তর : ক্রিস্টিয়ানো রোনালদো (রিয়াল মাদ্রিদ/পর্তুগাল)।
- প্রশ্ন : সর্বশেষ ১০ আগস্ট ২০১৭ ঘোষিত ফিফা র্যাংকিংয়ে শীর্ষ দেশ কোনটি?
উত্তর : ব্রাজিল।
- প্রশ্ন : ৩১ জুলাই ২০১৭ টেস্ট ক্রিকেটের ইতিহাসে ৪৩তম হ্যাটট্রিক করেন কে?
উত্তর : মঈন আলী (ইংল্যান্ড)।
- প্রশ্ন : ২৩তম শীতকালীন অলিম্পিক গেমস কবে, কোথায় অনুষ্ঠিত হবে?
উত্তর : ৮-২৫ ফেব্রুয়ারি ২০১৮; পিয়ং চ্যাং (দক্ষিণ কোরিয়া)।
- প্রশ্ন : ২৪তম শীতকালীন অলিম্পিক গেমস কবে, কোথায় অনুষ্ঠিত হবে?
উত্তর : ৮-২০ ফেব্রুয়ারি ২০২২; বেইজিং (চীন)।
- প্রশ্ন : ১৭তম বিশ্ব অ্যাথলেটিক্স চ্যাম্পিয়নশিপ কবে, কোথায় অনুষ্ঠিত হবে?
উত্তর : ২৮ সেপ্টেম্বর-৬ অক্টোবর ২০১৯; দোহা, কাতার।
- প্রশ্ন : ১৮তম বিশ্ব অ্যাথলেটিক্স চ্যাম্পিয়নশিপ কবে, কোথায় অনুষ্ঠিত হবে?
উত্তর : ৬-১৫ আগস্ট ২০২১; ইডজিন, যুক্তরাষ্ট্র।



দৃষ্টিপাত



নতুন মুখ

বাংলাদেশ

সচিব

- বাস্তবায়ন, পরিবীক্ষণ ও মূল্যায়ন বিভাগ (IMED) : মো. মফিজুল ইসলাম; নিয়োগ ১৩ আগস্ট ২০১৭।
- যুব ও ক্রীড়া মন্ত্রণালয় : মো. আসাদুল ইসলাম; নিয়োগ ১৩ আগস্ট ২০১৭।
- সংস্কৃতিবিষয়ক মন্ত্রণালয় : মো. ইব্রাহীম হোসেন খান; নিয়োগ ১৩ আগস্ট ২০১৭।
- তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি বিভাগ : সুবীর কিশোর চৌধুরী; নিয়োগ ১৩ আগস্ট ২০১৭।
- দুর্নীতি দমন কমিশন-দুদক (ভারপ্রাপ্ত সচিব মর্যাদায়) : ড. মো. শামসুল আরেফিন; নিয়োগ ২১ আগস্ট ২০১৭।
- বাংলাদেশ বিনিয়োগ উন্নয়ন কর্তৃপক্ষ (BIDA) : গোলাম শফিউদ্দিন এনডিসি; নিয়োগ ২১ আগস্ট ২০১৭।
- জননিরাপত্তা বিভাগ, স্বরাষ্ট্র মন্ত্রণালয় : মোস্তফা কামাল উদ্দীন; নিয়োগ ২৪ আগস্ট ২০১৭।
- শ্রম ও কর্মসংস্থান মন্ত্রণালয় (ভারপ্রাপ্ত সচিব মর্যাদায়) : বেগম আফরোজা খান; নিয়োগ ২৪ আগস্ট ২০১৭।

চেয়ারম্যান

- বাংলাদেশ সড়ক পরিবহন করপোরেশন (BRTC) : ফরিদ আহমেদ ভূঞা; নিয়োগ ১৬ আগস্ট ২০১৬।
- বীমা উন্নয়ন ও নিয়ন্ত্রণ কর্তৃপক্ষ (IDRA) : শফিকুর রহমান পাটোয়ারী; নিয়োগ ২২ আগস্ট ২০১৭। তাকে তিন বছরের জন্য নিয়োগ দেয়া হয়।
- বাংলাদেশ ক্ষুদ্র ও কুটির শিল্প করপোরেশন (বিসিক) : সরদার আবুল কালাম; নিয়োগ ১৬ আগস্ট ২০১৭।

মহাপরিচালক

- মহিলা বিষয়ক অধিদপ্তর : কাজী রওশন আক্তার; নিয়োগ ২১ আগস্ট ২০১৭।
- মুদ্রণ ও প্রকাশনা অধিদপ্তর : এ. এফ. আমীন চৌধুরী; নিয়োগ ১৬ আগস্ট ২০১৭।
- জাতীয় প্রাথমিক শিক্ষা একাডেমী (NAPE), ময়মনসিংহ : আবুয়াল হোসেন; নিয়োগ ২১ আগস্ট ২০১৭।
- দুর্নীতি দমন কমিশন (দুদক) : জাফর ইকবাল; নিয়োগ ৩১ জুলাই ২০১৭।
- জাতীয় মুক্তিযোদ্ধা কাউন্সিল (জামুকা) : মো. মিজানুর রহমান; নিয়োগ ১৬ আগস্ট ২০১৭।
- বাংলাদেশ অ্যাক্রেডিটেশন বোর্ড (BAB), শিল্প মন্ত্রণালয় : মো. মনোয়ারুল ইসলাম; নিয়োগ ৩০ জুলাই ২০১৭।
- বাংলাদেশ কর্মচারী কল্যাণ বোর্ড : বেগম শিরীন আখতার; নিয়োগ ১৩ আগস্ট ২০১৭।

সদস্য

- পরিকল্পনা কমিশন : মো. নজরুল ইসলাম; নিয়োগ ২৪ জুলাই ২০১৭ এবং কামাল উদ্দিন আহমেদ; নিয়োগ ২৪ আগস্ট ২০১৭।
- বাংলাদেশ সরকারী কর্ম কমিশন (BPSC) : শাজাহান আলী মোল্লা; নিয়োগ ১৭ আগস্ট ২০১৭। তাকে নিয়ে BPSC'র সদস্য সংখ্যা ১২ জন।

বিভাগীয় কমিশনার

- ঢাকা : এম. বজলুল করিম চৌধুরী; নিয়োগ ২৪ আগস্ট ২০১৭।
- চট্টগ্রাম : মোঃ আব্দুল মান্নান; নিয়োগ ২৪ আগস্ট ২০১৭।

রাষ্ট্রদূত/হাইকমিশনার

- অস্ট্রেলিয়া : মোহাম্মদ সুফিউর রহমান।
- ফ্রান্স : কাজী ইমতিয়াজ হোসেন।
- লিবিয়া : সেখ সেকান্দার আলী।
- মিয়ানমার : রেজিনা আহমেদ।
- মরিশাস : মোহাম্মদ শামীম আহসান।

চার মেডিকেল নতুন পরিচালক

- ঢাকা : ব্রিগেডিয়ার জেনারেল এ কে এম নাসির উদ্দিন।
- রাজশাহী : ব্রিগেডিয়ার জেনারেল মো. জামিলুর রহমান।
- বগুড়া : ব্রিগেডিয়ার জেনারেল মো. গোলাম রসুল।
- ময়মনসিংহ : ব্রিগেডিয়ার জেনারেল পারভেজ কবীর।

এল সালভাদরে বাংলাদেশের প্রথম রাষ্ট্রদূত

এল সালভাদরে বাংলাদেশের প্রথম রাষ্ট্রদূত হিসেবে দায়িত্ব পালন শুরু করেছেন মাসুদ বিন মোমেন। ২২ আগস্ট ২০১৭ তিনি এল সালভাদরের রাজধানী সান সালভাদরে দেশটির প্রেসিডেন্ট ভবনে প্রেসিডেন্ট প্রফেসর সালভাদর স্যানচেজ সিরেনের কাছে বাংলাদেশের প্রথম অনাবাসিক রাষ্ট্রদূত হিসেবে পরিচয়পত্র পেশ করেন।

আন্তর্জাতিক

- পররাষ্ট্রমন্ত্রী, জাপান : তারো কানো; দায়িত্ব গ্রহণ ৩ আগস্ট ২০১৭।
- জাতিসংঘে রুশ স্থায়ী প্রতিনিধি : ভাসিলি নেবেনজিয়া; নিয়োগ ২৭ জুলাই ২০১৭।
- পরিচালক, ফেডারেল ব্যুরো অব ইনভেস্টিগেশন (FBI), যুক্তরাষ্ট্র : ক্রিস্টোফার রে (Wray); দায়িত্ব গ্রহণ ২ আগস্ট ২০১৭।
- চিফ অব স্টাফ, হোয়াইট হাউস, যুক্তরাষ্ট্র : জন এফ কেলি; দায়িত্ব গ্রহণ ৩১ জুলাই ২০১৭।

বিদেশে মার্কিন রাষ্ট্রদূত

- ভিয়েতনাম : ড্যানিয়েল ক্রিস্টেনব্রিঙ্ক; নিয়োগ ২৬ জুলাই ২০১৭।
- ফ্রান্স : জ্যামি ম্যাককোর্ট; ২ আগস্ট ২০১৭।



লোকান্তরে

। মেজর (অব.) জিয়াউদ্দিন আহমেদ (জন্ম ১৯৫০-মৃত্যু ২৮ জুলাই ২০১৭) : মুক্তিযুদ্ধে ৯ নম্বর সেক্টরের সুন্দরবন সাব-সেক্টর কমান্ডার এবং মুক্তিযুদ্ধকালীন জেড ফোর্সের অধীন প্রথম ইস্ট বেঙ্গল রেজিমেন্টের কমান্ডিং অফিসার। জন্ম পিরোজপুর জেলার পাড়েরহাট গ্রামে। মুক্তিযুদ্ধ নিয়ে 'সুন্দরবন : সমরে ও সুধাময়' নামে একটি বই লিখেছেন তিনি।

। হারুনার রশিদ খান মুনু (জন্ম ১৭ আগস্ট ১৯৩২-মৃত্যু ১ আগস্ট ২০১৭) : বিএনপি চেয়ারপারসনের উপদেষ্টা, সাবেক মন্ত্রী, বিশিষ্ট শিল্পপতি ও মুনু গ্রুপ অব ইন্ডাস্ট্রিজের চেয়ারম্যান। জন্ম ঢাকা জেলার নবাবগঞ্জ উপজেলার গালিমপুর গ্রামে।



। অ্যান্টন ভিরাভুসা (জন্ম ২১ ফেব্রুয়ারি ১৯১৫-মৃত্যু ৩০ জুলাই ২০১৭) : স্লোভেনীয় রাজনীতিবিদ ও কূটনীতিক। তিনি স্লোভেনিয়ার প্রধানমন্ত্রী এবং জাতিসংঘে যুগোস্লাভিয়ার রাষ্ট্রদূত হিসেবে দায়িত্ব পালন করেন।

। জ্যা মরো (জন্ম ২৩ জানুয়ারি ১৯২৮-৩১ জুলাই ২০১৭) : কিংবদন্তী ফরাসি অভিনেত্রী। তার অভিনীত চলচ্চিত্র ১৩০টি।

। রবার্ট হার্ডি (জন্ম ২০ আগস্ট ১৯২৫-মৃত্যু ০৩ আগস্ট ২০১৭) : 'হারি পটার' ছবির অন্যতম তারকা। ব্রিটিশ অভিনেতা সিরিজের Minister of Magic খ্যাত কর্নেলিয়াস ফেজ চরিত্রে অভিনয় করেন।

। বেটি কাথবার্ট (জন্ম ২০ এপ্রিল ১৯৩৮-মৃত্যু ০৬ আগস্ট ২০১৭) : অস্ট্রেলিয়ার 'গোল্ডেন গার্ল' নামে পরিচিত ৪টি অলিম্পিক স্বর্ণজয়ী ক্রীড়াবিদ। তিনি ১৯৫৬ মেলবোর্ন অলিম্পিকে ৩টি ও টোকিও অলিম্পিকে ১টি স্বর্ণপদক লাভ করেন।

। হারুণ নাকাজিমা (জন্ম ০১ জানুয়ারি ১৯২৯-মৃত্যু ০৭ আগস্ট ২০১৭) : 'গডজিলা' খ্যাত জাপানি অভিনেতা, ১৯৫৪-১৯৭২ সাল পর্যন্ত তিনি মোট ১২টি সিনেমায় গডজিলার পোশাক পরে অভিনয় করেন।

। ইন্দর কুমার (জন্ম ২৬ আগস্ট ১৯৭৩-মৃত্যু ২৮ জুলাই ২০১৭) : বলিউড অভিনেতা। ২০ বছরের অভিনয় জীবনে প্রায় ২০টি ছবিতে অভিনয় করে তিনি। অভিনীত উল্লেখযোগ্য ছবি— মাসুম, ওয়াস্টেড, পেয়িং গেস্ট, কাভি পেয়ার না হো যায়েঙ্গে, তুমকো না ভুল পায়েঙ্গে।

। শোভা সেন (জন্ম ১৯২৩-মৃত্যু আগস্ট ২০১৭) : বিখ্যাত নাট্য অভিনেত্রী ও কলকাতার বাঙালি অভিনেতা উৎপল দত্তের স্ত্রী। তার জন্ম বাংলাদেশের ফরিদপুরে।

। রুথ ফাও (জন্ম ৯ সেপ্টেম্বর ১৯২৯-মৃত্যু ১০ আগস্ট ২০১৭) : পাকিস্তানে কৃষ্ণ রোগের বিরুদ্ধে লড়াইয়ে নিজের জীবন উৎসর্গ করা জার্মান চিকিৎসক ও নান। তিনি 'পাকিস্তানের মাদার তেরেসা' নামে খ্যাত। মহীয়সী এ নারীর চেষ্টাতেই ১৯৯৬ সালে পাকিস্তানে কৃষ্ণ রোগ বিস্তার নিয়ন্ত্রণে আসে। নিজের কাজের জন্য পাকিস্তানে দারুণ সম্মানিত ডা. ফাও হিলাল-ই-ইমতিয়াজ ও হিলাল-ই-পাকিস্তান পুরস্কার পেয়েছিলেন।

। মোহাম্মদ আদেল ওয়াহাব-তানতাবি (জন্ম ১৯৪৭-মৃত্যু ২৬ জুলাই ২০১৭) : মিসরের প্রখ্যাত কুড়ী ও হাফেজে কুরআন। গভীর আবেগ দিয়ে কুরআন তেলাওয়াত করার জন্য খ্যাতির শীর্ষে ওঠেন তিনি। ১৯৮০ দশকে প্রথম মিসরের সরকারি রেডিওতে তার তেলাওয়াত প্রচারিত হয়।



। ইসরাইল ক্রিস্টাল (জন্ম ১৫ সেপ্টেম্বর ১৯০৩-মৃত্যু ১১ আগস্ট ২০১৭) : পোলিশ বংশোদ্ভূত ইহুদি। ২০১৬ সালে সবচেয়ে বয়স্ক ব্যক্তি হিসেবে গিনেস বুক অব ওয়ার্ল্ড রেকর্ডসে তার নাম ওঠে। দ্বিতীয় বিশ্বযুদ্ধকালে পুরো পরিবারের মধ্যে জার্মান নির্যাতন শিবির থেকে ফিরে আসা একমাত্র সদস্য ছিলেন তিনি।

। জেরি শ্বাইস (জন্ম ১৬ মার্চ ১৯২৬-মৃত্যু ২০ আগস্ট ২০১৭) : হাস্যরসাত্মক মার্কিন অভিনয় শিল্পী। একই সাথে মঞ্চ, চলচ্চিত্রে, টেলিভিশনে ও রেডিওতে কাজ করেছেন তিনি।



দিবস-প্রতিপাদ্য

আ গ স্ট

- ০১ : বিশ্ব মাতৃদুগ্ধ দিবস।
০৬ : ৭২তম হিরোশিমা দিবস।
: (আগস্ট মাসের প্রথম রবিবার) : বন্ধু দিবস।
০৯ : জাতীয় জ্বালানি নিরাপত্তা দিবস।
: ৭২তম নাগাসাকি দিবস।
: আন্তর্জাতিক আদিবাসী দিবস।
প্রতিপাদ্য— আদিবাসী জাতিগোষ্ঠী অধিকার বিষয়ক ঘোষণাপত্রের এক দশক।
১২ : আন্তর্জাতিক যুব দিবস।
: বিশ্ব হাতি দিবস।
১৩ : আন্তর্জাতিক বাহাতি দিবস।
১৫ : জাতীয় শোক দিবস।
১৯ : বিশ্ব মানবতা দিবস।
: বিশ্ব ফটোগ্রাফি দিবস।
২০ : বিশ্ব মশক দিবস।
২৩ : দাস ব্যবসা ও এর বিলোপ স্মরণে আন্তর্জাতিক দিবস।
২৯ : পারমাণবিক পরীক্ষার বিরুদ্ধে আন্তর্জাতিক দিবস।
৩০ : বলপূর্বক অন্তর্ধানের শিকার ব্যক্তিদের আন্তর্জাতিক দিবস।

স গ্তা হ

- । ১-৭ আগস্ট : বিশ্ব মাতৃদুগ্ধ সপ্তাহ।
প্রতিপাদ্য— মাতৃদুগ্ধ পান টেকসই করতে আসুন একাবদ্ধ হই।

জাতীয় নিরাপদ খাদ্য দিবস

প্রতিবছরের ২ ফেব্রুয়ারি 'জাতীয় নিরাপদ খাদ্য দিবস' হিসেবে পালিত হবে। ৩১ জুলাই ২০১৭ মন্ত্রিপরিষদের বৈঠকে এ সিদ্ধান্ত নেয়া হয়। দিবসটি 'গ' শ্রেণির দিবস হিসেবে পালিত হবে।

icddr, b'র

আন্তর্জাতিক পুরস্কার লাভ

পৃথিবীর সবচেয়ে দরিদ্র মানুষের ওপর প্রভাব ফেলে এমন স্বাস্থ্য সমস্যা সমাধানে উদ্ভাবনী গবেষণার স্বীকৃতি হিসেবে ২০১৭ সালের হিলটন ফাউন্ডেশন পুরস্কার পাচ্ছে আন্তর্জাতিক উদরাময় গবেষণা কেন্দ্র icddr, b। পুরস্কার হিসেবে icddr, b

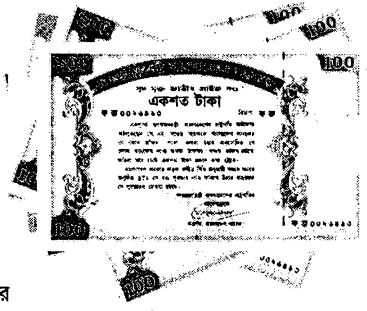
পাবে ২০ লাখ মার্কিন ডলার বা বাংলাদেশি মুদ্রায় ১৬ কোটি টাকা। ১১ অক্টোবর ২০১৭ icddr, b-কে এ সম্মাননা দেয়া হবে।



icddr, b

১০০ টাকার প্রাইজবন্ডের ৮৮তম ড্র ড : ৩১ জুলাই ২০১৭

- প্রথম পুরস্কার টা. ৬,০০,০০০ ০৫৪৭৩৬৬
- দ্বিতীয় পুরস্কার টা. ৩,২৫,০০০ ০৩৯৯৬৫০
- তৃতীয় পুরস্কার প্রতিটি ১,০০,০০০ টাকার মোট ২টি পুরস্কার
০৮২৭৬৫০ ০৯৫৬৬২৮
- চতুর্থ পুরস্কার প্রতিটি ৫০,০০০ টাকার মোট ২টি পুরস্কার
০১৯৭৯৭৯ ০৭৫৬৯৪৮
- পঞ্চম পুরস্কার প্রতিটি ১০,০০০ টাকার মোট ৪০টি পুরস্কার



০০০৪১৭০	০২৪১৫৮৯	০৪১৩২৩৫	০৬১৭৬১০	০৮০০৯১৪	০১০৩৬৭০	০২৫৭৫০৭	০৪৯৬৫১৫
০৬১৯৩৫০	০৮১৫৯৯৩	০১৩৬৮০৬	০২৭১৩৭৮	০৫১৩৯৯২	০৬২১৫২৮	০৮৪০৭৭৩	০১৭৮১৬৯
০২৯৩০৯৮	০৫১৫১৭৭	০৬২৮৫৫৭	০৮৪৫০১৮	০১৮১৭২০	০৩০৩২৫৪	০৫৮৪৫২১	০৭৩২১১৭
০৯০৭১০৩	০১৮২১২৯	০৩৩৬৭৫৭	০৫৯১৪৪২	০৭৪২৭০০	০৯২০০৭৫	০২১৩৫৫১	০৩৫২৭১০
০৫৯৬৯০০	০৭৫২৪১৬	০৯২৯৮৯৯	০২৩১৩৯৮	০৩৬১১২৫	০৬১২৪৭২	০৭৭৮৪১৫	০৯৭৭৯৭৭

বি. দ্র. প্রাইজবন্ডের 'ড্র' এর তারিখ হতে পুরস্কারের দাবি পরবর্তী দুই বছরের মধ্যে গ্রহণযোগ্য।



সম্মেলন-বৈঠক

ঢাকা পানি সম্মেলন

সময়কাল : ২৯-৩০ জুলাই ২০১৭। স্থান : সোনারগাঁও হোটেল, ঢাকা। অংশগ্রহণকারী : ২৭টি দেশের মন্ত্রী প্রতিনিধিসহ ৮২ জন প্রতিধিনিরা। প্রতিপাদ্য— টেকসই উন্নয়নে পানি।

BIMSTEC পররাষ্ট্রমন্ত্রীদের বৈঠক

আয়োজন : পঞ্চদশ। সময়কাল : ১১ আগস্ট ২০১৭। স্থান : কাঠমান্ডু, নেপাল।

OIC বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি শীর্ষ সম্মেলন

আয়োজন : প্রথম। সময়কাল : ১০-১১ সেপ্টেম্বর ২০১৭। স্থান : আন্তানা, কাজাখস্তান।

– ৬-৭ ফেব্রুয়ারি ২০১৩ কায়রোয় অনুষ্ঠিত OIC'র দ্বাদশ শীর্ষ সম্মেলনে গৃহীত প্রস্তাবনা অনুযায়ী আন্তানায় বিজ্ঞান ও প্রযুক্তিবিষয়ক প্রথম শীর্ষ সম্মেলন অনুষ্ঠিত হতে যাচ্ছে।

OIC পর্যটনমন্ত্রীদের সম্মেলন

আয়োজন : দশম। সময়কাল : ১২-১৪ নভেম্বর ২০১৭। স্থান : ঢাকা। প্রতিপাদ্য— পর্যটনের মাধ্যমে আঞ্চলিক সম্পৃক্ততার উন্নয়ন।

১৫৩ কেজি ওজনের সমুচা!

লন্ডনে ১৫৩.১ কেজি ওজনের সমুচা তৈরি করে বিশ্বরেকর্ড গড়েছে মুসলিম এইড ইউকে। ২২ আগস্ট ২০১৭ সংস্থার চ্যারিটির ১২ জন স্বেচ্ছাসেবী বিশাল এ সমুচা তৈরি করেন। এর আগের রেকর্ডটি ছিল ব্র্যাডফোর্ড কলেজের দখলে। তারা ২০১২ সালের জুন মাসে উত্তর ইংল্যান্ডে ১১০.৮ কেজির একটি সমুচা বানিয়েছিল।



বিনোদন-সংস্কৃতি

। ইতিহাসের কৃষ্ণপক্ষ : বঙ্গবন্ধুর নৃশংস হত্যাকাণ্ড নিয়ে নির্মিত কাহিনীচিত্র। নাট্যকার ও গীতিকবি সহিদ রাহমান রচিত 'মহামানবের দেশে' নামক গল্প অবলম্বনে মান্নান হীরার নাট্যরূপ গল্প নির্দেশনায় তৈরি হয় এ কাহিনীচিত্র।

। Legend of the Loom (তাঁতের কিংবদন্তি) : মসলিন নিয়ে তৈরি প্রামাণ্যচিত্র। ৪৩ মিনিটের এ প্রামাণ্যচিত্রে তুলে ধরা হয় মসলিনের ২০০ বছরের ইতিহাস।

। To See Stalin : দ্বিতীয় বিশ্বযুদ্ধের সময় সোভিয়েত ইউনিয়নের একচ্ছত্র অধিপতি জোসেফ স্টালিনকে উপজীব্য করে নির্মিতব্য রূপ ছবি। ১৯৪০ সালে সোভিয়েতে ইউনিয়নের স্বল্প পরিচিত এ কাহিনী অবলম্বনে এ চলচ্চিত্র নির্মিত হচ্ছে।

গণ্ডব্যা

বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানের ৭ মার্চের ঐতিহাসিক ভাষণে অনুপ্রাণিত হয়ে তৈরি হচ্ছে চলচ্চিত্র 'গণ্ডব্যা'। পরিচালক অরুণ পলাশ। মূল গল্পটি নেয়া হয়েছে সঞ্জীবন শিকদারের পথনাটক 'কই বল' থেকে। সংলাপ রচয়িতা উপস্থাপিকা এলিনা শামী।

Shatterhand

জেমস বন্ড সিরিজের ২৫তম চলচ্চিত্র। নতুন এ চলচ্চিত্রটি তৈরি হবে রেমন্ড বেনসনের লেখা Never Dream of Dying উপন্যাস অবলম্বনে। 'জেমস বন্ড' চরিত্রে অভিনয় করবেন ড্যানিয়েল ক্রেগ। এর সম্ভাব্য মুক্তিকাল ৮ নভেম্বর ২০১৯।



গ্রাস-কানন

। The Golden House : বিতর্কিত ব্রিটিশ-ভারতীয় ঔপন্যাসিক সালমান রুশদির ১৩তম উপন্যাস। উপন্যাসটি প্রকাশিত হবে সেপ্টেম্বর ২০১৭। এর আগে তার স্বর্ষশেষ উপন্যাস Two Years Eight Months and Twenty-Eight Nights প্রকাশিত হয় ২০১৫ সালে।

। Daughter of Empire : My Life as a Mountbatten : ভারতের শেষ ভাইসরয় লর্ড মাউন্টব্যাটেনের কন্যা লেডি পামেলা হিকস মাউন্টব্যাটেন রচিত গ্রন্থ।

। What Happened : ২০১৬ সালে মার্কিন প্রেসিডেন্ট নির্বাচনে কী ঘটেছিল, তা নিয়ে হিলারি ক্লিনটন রচিত স্মৃতিকথামূলক গ্রন্থ; প্রকাশ সেপ্টেম্বর ২০১৭।

The Bones of Grace

কমনওয়েলথ সাহিত্য পুরস্কারপ্রাপ্ত তাহমিমা আনাম রচিত তৃতীয় উপন্যাস। প্রকাশ ৪ আগস্ট ২০১৭। তাহমিমা আনাম রচিত আগের দুই উপন্যাস— A Golden Age (সোনা বরা দিন) ও The Good Muslim। উপন্যাস তিনটি হলো Trilogy বা ত্রয়ী উপন্যাস।



আমি নদী যমুনা আমার নাম

পানিসম্পদ মন্ত্রণালয়ের অতিরিক্ত সচিব ড. মোহাম্মদ আলী খান রচিত ৫০তম বই। যমুনা নদীর আত্মকথা নিয়ে প্রকাশিত এ গ্রন্থের মোড়ক উন্মোচন হয় ২৪ আগস্ট ২০১৭।



পত্রিকা-সাময়িকী

। জলাধি : সাহিত্য পত্রিকা। আনুষ্ঠানিক যাত্রা ৩০ জুলাই ২০১৭। সম্পাদক কবি ও গল্পকার নাহিদা আশরাফী। শ্রোগান- জলে জোছনায় জীবনের আহ্বান।

। বাংলা কাগজ : অস্ট্রেলিয়ায় লাখে বাংলা ভাষাভাষি প্রবাসীর কথা বিবেচনায় রেখে অস্ট্রেলিয়াসহ দেশ বিদেশের খবর বাংলায় প্রকাশের লক্ষ্যে ৩১ জুলাই ২০১৭ অস্ট্রেলিয়ার সিডনিতে যাত্রা শুরু করে 'বাংলা কাগজ' নামের একটি পত্রিকা। ৪০ পৃষ্ঠার এ মাসিক পত্রিকাটি অনলাইনেও পাওয়া যাবে। অন লাইন ঠিকানা www.banglakagoj.com.au। মাসিক এ পত্রিকার সম্পাদক হুমায়ুন রেজা ও প্রকাশক আশরাফুল হক।

নাম না জানা (৮) শহীদের স্মৃতিস্তম্ভ একাত্তরের ২৫ মার্চ কালরাতে পাকিস্তানি সেনাদের নৃশংস অভিযানে ব্রিটিশ ক্যুপিলা রক্ষা নাম না জানা আট পুলিশ কর্মী শহিদ



হয়েছিলেন। এ আট শহীদের স্মরণে ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ের ফুলার রোডে প্রতিষ্ঠানটির প্রধান কার্যালয়ে নির্মিত একটি স্মৃতিস্তম্ভ ২৭ জুলাই ২০১৭ উদ্বোধন করা হয়।



সংক্ষিপ্ত সংবাদ

দশম জাতীয় সংসদের ১৭তম অধিবেশন ১০ সেপ্টেম্বর ২০১৭ শুরু হবে দশম জাতীয় সংসদের ১৭তম অধিবেশন। সাংবিধানিক বাধ্যবাধকতায় শুরু হওয়া এ অধিবেশনে বেশকিছু গুরুত্বপূর্ণ বিল পাস হবে। একই সাথে নতুন কিছু বিল উত্থাপিত হবে। এর আগে ১৩ জুলাই ২০১৭ দশম জাতীয় সংসদের ১৬তম এবং ২০১৭-১৮ অর্থবছরের বাজেট অধিবেশন শেষ হয়।

সপ্তম নৌবহরের কমান্ডার বরখাস্ত ২১ আগস্ট ২০১৭ সিন্ধাপুরের কাছে একটি তেলবাহী জাহাজের সাথে মার্কিন রণতরী USS জন ম্যাককেইন-এর সংঘর্ষে ৫ নৌ সেনা আহত এবং ১০ সেনা নিহত হয়। ২০১৭ সালে মার্কিন নৌবাহিনী কোনো জাহাজের সাথে অন্য কোনো জাহাজের সংঘর্ষের এটা ছিল চতুর্থ ঘটনা।

সিন্ধাপুর উপকূলসহ এশিয়া অঞ্চল একের পর এক রণতরী দুর্ঘটনায় পড়ার পর ২৩ আগস্ট ২০১৭ সপ্তম নৌবহরের প্রধান ভাইস অ্যাডমিরাল জোসেফ অকয়েনকে বরখাস্ত করে যুক্তরাষ্ট্রের নৌবাহিনী। যুক্তরাষ্ট্রের সপ্তম নৌবহরের ঘাঁটি জাপানের ইওকোসুকা। এটি মার্কিন নৌবাহিনীর অত্যাধুনিক প্রযুক্তিসমৃদ্ধ সবচেয়ে বড় নৌবহর। সপ্তম নৌবহরে ৫০-৭০টি জাহাজ ও সাবমেরিন আছে।



শিক্ষা সংবাদ

‘বঙ্গবন্ধু চেয়ার’ পদে
ড. মুনতাসীর মামুন

১৬ আগস্ট ২০১৭ ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ের সিন্ডিকেট সভায় প্রখ্যাত ইতিহাসবিদ অধ্যাপক ড. মুনতাসীর মামুনকে বিশ্ববিদ্যালয়ের ইতিহাস বিভাগে ‘বঙ্গবন্ধু চেয়ার’ পদে এক বছরের জন্য নিয়োগ প্রদান করে। তিনি এ পদে থেকে ‘বঙ্গবন্ধু ও বাংলাদেশ’ নিয়ে গবেষণা করবেন।

২৪ মে ১৯৫১ ঢাকার ইসলামপুরে নানাবাড়িতে জন্মগ্রহণকারী অধ্যাপক মুনতাসীর মামুন একজন লেখক, শিক্ষাবিদ এবং ইতিহাসবিদ হিসেবে সর্বজন পরিচিত।

জেএসসি-জেডিসি পরীক্ষার সূচি প্রকাশ ২৩ আগস্ট ২০১৭ জুনিয়র স্কুল সার্টিফিকেট (জেএসসি) ও জুনিয়র দাখিল সার্টিফিকেট (জেডিসি) পরীক্ষার সময়সূচি ঘোষণা করা হয়। পরীক্ষা অনুষ্ঠিত হবে ১-১৮ নভেম্বর ২০১৭। পরীক্ষা শুরু হবে সকাল ১০টায়। এবার থেকে জেএসসি'র নিয়মিত শিক্ষার্থীদের শারীরিক শিক্ষা ও স্বাস্থ্য; কর্ম ও জীবনমুখী শিক্ষা এবং চারু ও কারুকলা বিষয়ের পরীক্ষা হবে না। এ বিষয়গুলোর জন্য শিক্ষার্থীদের ধারাবাহিক মূল্যায়নের (শিক্ষাপ্রতিষ্ঠানই করবে) মাধ্যমে প্রাপ্ত নম্বর শিক্ষাপ্রতিষ্ঠানগুলোকে সংশ্লিষ্ট কেন্দ্রে সরবরাহ করতে বলা হয়।

[পরীক্ষার বিস্তারিত সময়সূচি নভেম্বর ২০১৭ সংখ্যা]

ম্যাগসেসে পুরস্কার ২০১৭

২৭ জুলাই ২০১৭
ঘোষণা করা হয়
রায়ান ম্যাগসেসে
পুরস্কারপ্রাপ্তদের



নাম— ফিলিপাইন এডুকেশনাল
থিয়েটার অ্যাসোসিয়েশন (PETA)
ফিলিপাইন থিয়েটার শিল্পের
মাধ্যমে তৃণমূল পর্যায়ের উন্নয়নে
কাজের জন্য



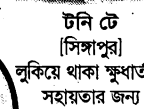
গেথসি শানমুগাম
[শ্রীলঙ্কা]
যুদ্ধ-সংঘাতে মানসিকভাবে আহতদের
সহায়তার জন্য



ইয়োশিয়াকি ইশিজাওয়া
[জাপান]
কম্বোডিয়ান সাংস্কৃতিক
ঐতিহ্য রক্ষায় ভূমিকা রাখার
জন্য



লিলিয়া ডি লিমা
[ফিলিপাইন]



টনি টে সরকারি সেবায় একমুখ, নিরবচ্ছিন্ন ও
[সিন্ধাপুর] বিশ্বাসের সাথে সরকারি চাকরি
করার জন্য
লুকিয়ে থাকা ক্ষুধার্তকে
সহায়তার জন্য

৩১ আগস্ট ২০১৭
ফিলিপাইনের রাজধানী
ম্যানিলায় এক অনুষ্ঠানের
মাধ্যমে পুরস্কারপ্রাপ্তদের
হাতে পুরস্কার তুলে
দেয়া হয়।



আবদন নাবাবান
[ইন্দোনেশিয়া]

‘আদাত’ জনগোষ্ঠীর পক্ষে কাজ ও তাদের
অধিকার আদায়ের লক্ষ্যে কাজ করার জন্য





রিপোর্ট সমীক্ষা

সাপ্তাহিক সময়ের রিপোর্ট-জরিপ-সমীক্ষার
খবরাখবর নিয়ে আমাদের এ আয়োজন



বিশ্ব বাণিজ্য পরিসংখ্যান ২০১৭

২৮ জুলাই ২০১৭ বিশ্ব বাণিজ্য সংস্থা(WTO) বিশ্ব বাণিজ্য পরিসংখ্যান প্রকাশ করে। পরিসংখ্যান অনুযায়ী ইউরোপীয় ইউনিয়ন (EU) ছাড়া—

। শীর্ষ ১০ রপ্তানিকারক দেশ : ১. যুক্তরাষ্ট্র,

২. যুক্তরাজ্য, ৩. জার্মানি, ৪. ফ্রান্স, ৫.

চীন, ৬. নেদারল্যান্ডস, ৭. জাপান, ৮.

ভারত, ৯. সিঙ্গাপুর ও ১০. আয়ারল্যান্ড।

। শীর্ষ ১০ আমদানিকারক দেশ : ১. যুক্তরাষ্ট্র,

২. চীন, ৩. জার্মানি, ৪. ফ্রান্স, ৫. যুক্তরাজ্য, ৬. আয়ারল্যান্ড,

৭. জাপান, ৮. নেদারল্যান্ডস, ৯. সিঙ্গাপুর ও ১০. ভারত।



বিভিন্ন ক্ষেত্রে রপ্তানি ও আমদানিতে শীর্ষ দেশ

ক্যাটাগরি	রপ্তানিকারক	আমদানিকারক
বাণিজ্যিক পরিবেশ/সার্বিক বাণিজ্য	যুক্তরাষ্ট্র	যুক্তরাষ্ট্র
কৃষি পণ্য	যুক্তরাষ্ট্র	যুক্তরাষ্ট্র
লোহা ও ইস্পাত শিল্প	চীন	যুক্তরাষ্ট্র
টেলি সরঞ্জাম	চীন	চীন
মোটর গাড়ি শিল্প	জাপান	যুক্তরাষ্ট্র
বস্ত্র শিল্প	চীন	যুক্তরাষ্ট্র
পোশাক শিল্প	চীন	যুক্তরাষ্ট্র
উৎপন্ন দ্রব্য/পণ্য বাণিজ্য	চীন	যুক্তরাষ্ট্র
জ্বালানি ও খনিজ পদার্থ	রাশিয়া	চীন
রাসায়নিক দ্রব্য	যুক্তরাষ্ট্র	যুক্তরাষ্ট্র
খাদ্য	যুক্তরাষ্ট্র	যুক্তরাষ্ট্র

পোশাক ও বস্ত্র রপ্তানি-আমদানিতে শীর্ষ ৬ দেশ

ক্রি	পোশাক		বস্ত্র	
	রপ্তানি	আমদানি	রপ্তানি	আমদানি
১	চীন	যুক্তরাষ্ট্র	চীন	যুক্তরাষ্ট্র
২	বাংলাদেশ	জাপান	ভারত	চীন
৩	ভিয়েতনাম	হংকং	যুক্তরাষ্ট্র	ভিয়েতনাম
৪	ভারত	কানাডা	তুরস্ক	জাপান
৫	হংকং	দ. কোরিয়া	দ. কোরিয়া	হংকং
৬	তুরস্ক	চীন	পাকিস্তান	বাংলাদেশ

বৈশ্বিক বাসযোগ্য শহর

১৬ আগস্ট ২০১৭ Economist Intelligence Unit (EIU) বৈশ্বিক বাসযোগ্যতা প্রতিবেদন প্রকাশ করে। বিশ্বের ১৪০টি শহরের স্বাস্থ্যসেবার মান, সংস্কৃতি, পরিবেশ, শিক্ষা ও অবকাঠামোগত সুবিধার কথা বিবেচনায় নিয়ে EIU এ তালিকা প্রকাশ করে। তালিকা অনুযায়ী—

। বাসযোগ্য ৫ শহর : ১. মেলবোর্ন, অস্ট্রেলিয়া; ২. ভিয়েনা, অস্ট্রিয়া; ৩. ডাব্লুবার, কানাডা; ৪. টরন্টো, কানাডা ও ৫. ক্যালগারি, কানাডা।

। অনুপযোগী বাসযোগ্য ৫ শহর : ১৪০. দামেস্ক, সিরিয়া; ১৩৯. লাগোস, নাইজেরিয়া; ১৩৮. খ্রিপোলি, লিবিয়া; ১৩৭. ঢাকা, বাংলাদেশ ও ১৩৬. পোর্ট মোসাবি, পাপুয়া নিউগিনি।

ভোক্তা আস্থা সূচক

১৬ আগস্ট ২০১৭ প্রযুক্তিভিত্তিক লেনদেন সেবা প্রদানকারী বহুজাতিক প্রতিষ্ঠান Mastercard ভোক্তা আস্থা সূচক প্রকাশ করে। প্রতিবেদনে এশিয়া ও প্রশান্ত মহাসাগরীয় অঞ্চলের ১৮টি দেশ অন্তর্ভুক্ত করা হয়। সূচক অনুযায়ী—

। শীর্ষ ১০ দেশ : ১. কম্বোডিয়া, ২. ভিয়েতনাম, ৩. বাংলাদেশ, ৪. ফিলিপাইন, ৫. চীন, ৬. মিয়ানমার, ৭. ভারত, ৮. দক্ষিণ কোরিয়া, ৯. ইন্দোনেশিয়া ও ১০. থাইল্যান্ড।

Speedtest Global Index

ইন্টারনেট গতি মাপার আন্তর্জাতিক প্রতিষ্ঠান ওকলার ২০১৭ সালের জুলাইয়ে Speedtest Global Index প্রকাশ করে। মোবাইল ইন্টারনেট গতিতে বিশ্বের ১২২টি দেশ ও ফিল্ড ব্রডব্যান্ড ইন্টারনেট গতিতে বিশ্বের ১৩৩টি দেশ অন্তর্ভুক্ত করা হয়। সূচক অনুযায়ী—

মোবাইল ইন্টারনেট গতিতে

। শীর্ষ দেশ : নরওয়ে; ইন্টারনেট গতি ৫২.৫৯ Mbps।

। সর্বনিম্ন দেশ : ইরাক; ইন্টারনেট গতি ৩.০৩ Mbps।

। সর্বাধিক দেশের অবস্থান ও ইন্টারনেট গতি (Mbps) : ৯৮. পাকিস্তান; ১০.৭৬ • ১০২. শ্রীলংকা; ৯.৮২ • ১১১. নেপাল; ৮.৩২ • ১১২. ভারত; ৮.১৮ • ১২০. বাংলাদেশ; ৫.১৭।

ব্রডব্যান্ড ইন্টারনেট গতিতে

। শীর্ষ দেশ : সিঙ্গাপুর; ইন্টারনেট গতি ১৫৪.৩৮ Mbps।

। সর্বনিম্ন দেশ : ভেনিজুয়েলা; ইন্টারনেট গতি ৩.২০ Mbps।

। সর্বাধিক দেশের অবস্থান ও ইন্টারনেট গতি (Mbps) : ৬৬. শ্রীলংকা; ১৯.৪৫ • ৭৪. ভারত; ১৬.২৬ • ৭৮. বাংলাদেশ; ১৫.৯১ • ৯৭. মালদ্বীপ; ১১.১০ • ১০২. নেপাল; ৯.৮৯ • ১২৪. পাকিস্তান; ৫.৫৭।

অর্থপাচার ও সন্ত্রাসের অর্থায়ন প্রতিরোধ সূচক

সংশ্লিষ্ট সুইজারল্যান্ডভিত্তিক প্রতিষ্ঠান ব্যাসেল ইনস্টিটিউট অব গভর্নেন্স যষ্ঠবারের 'Basel AML ইনডেক্স ২০১৭' নামের প্রতিবেদন প্রকাশ করে। রিপোর্টে ১৪৬টি দেশ অন্তর্ভুক্ত করা হয়। সূচক অনুযায়ী—

। শীর্ষ ঝুঁকিপূর্ণ দেশ : ইরান।

। সবচেয়ে কম ঝুঁকিপূর্ণ দেশ : ফিনল্যান্ড।

। সর্বাধিক দেশের অবস্থান : ২. আফগানিস্তান, ১৪. নেপাল, ২৫. শ্রীলংকা, ৪৬. পাকিস্তান, ৮২. বাংলাদেশ ও ৮৮. ভারত।

দেশের সেরা গবেষণা প্রতিষ্ঠান

স্পেনভিত্তিক অনলাইন তথ্যভাণ্ডার 'র্যাংকিং ওয়েব অব ওয়ার্ল্ড রিসার্চ সেন্টার'-এর মূল্যায়ন অনুযায়ী জাতীয় পর্যায়ে গবেষণা প্রতিষ্ঠানগুলোর মধ্যে গবেষণা ও উন্নয়ন কর্মকাণ্ডসহ নানা মানদণ্ডে দেশের সেরা গবেষণা সংস্থার তালিকায় শীর্ষস্থানে রয়েছে বাংলাদেশ ধান গবেষণা ইনস্টিটিউট (BRRI)। তবে জাতীয় ও আন্তর্জাতিক—

উভয় ধরনের প্রতিষ্ঠানের বিবেচনায় শীর্ষস্থানে রয়েছে icddr,b।



বিদায় নায়করাজ রাজ্জাক

২৩ জানুয়ারি ১৯৪২-২১ আগস্ট ২০১৭



কোটি ভক্ত অনুরাগীদের কাঁদিয়ে অনন্ত ঘুমের দেশে পাড়ি জমিয়েছেন বাংলাদেশের চলচ্চিত্রের দিকপাল মহানায়ক নায়করাজ রাজ্জাক। বাংলা চলচ্চিত্রের অবিসংবাদিত এ অভিনয়শিল্পীর অভিনয়শৈলী হৃদয় কেড়েছে বাংলাদেশের সব বয়সের মানুষের। বাংলাদেশের চলচ্চিত্রের ভিত্তিমূল তৈরিতে অনন্য ভূমিকার জন্য চিরস্মরণীয় হয়ে থাকবেন নায়করাজ রাজ্জাক। ঢাকাই ছবির বর্ণাঢ্য চরিত্র নায়করাজ রাজ্জাকের মৃত্যুতে বাংলাদেশ হারিয়েছে এক কিংবদন্তি আর চলচ্চিত্র অভিব্যক্ত। নায়করাজের মহাপ্রয়াণে আমাদের বিনম্র শ্রদ্ধা।

পুরো নাম : আবদুর রাজ্জাক। ডাকনাম : রাজু, রাজা, রাজ্জাক। উপাধি : নায়করাজ। উপাধি দিয়েছিলেন 'চিত্রাঙ্গি' সম্পাদক আহমদ জামান চৌধুরী। জন্ম : ২৩ জানুয়ারি ১৯৪২। জন্মস্থান : নাকতলা, টালিগঞ্জ, দক্ষিণ কলকাতা, ভারত। বাবা : আকবর হোসেন। মা : নিসারুননেছা। বিয়ে : ২ মার্চ ১৯৬২। স্ত্রী : খায়রুননেছা (ভালোবেসে 'লক্ষ্মী' বলে ডাকতেন)। সন্তান : তিন ছেলে ও দুই মেয়ে— বাপ্পারাজ (রেজাউল করিম), নাসরিন পাশা শম্মা (মৃত), রওশন হোসেন বাপ্পি, আফরিন আলম ময়না ও খালিদ হোসেইন সন্ট্রাট। পেশা : অভিনেতা, প্রযোজক ও পরিচালক।
- কলকাতায় হিন্দু-মুসলিম দাঙ্গার কারণে ২৬ এপ্রিল ১৯৬৪ বাংলাদেশে আসেন।

অভিনেতা নায়করাজ

অভিনয়ের শুরু : কলকাতার খানপুর হাইস্কুলে সপ্তম শ্রেণিতে পড়াকালীন সরস্বতী পূজায় মঞ্চ নাটকে। অভিনয় শুরু : পীযুষ বোস (কলকাতা)। প্রথম অভিনীত নাটক : বিদ্রোহী। সিনেমায় অভিষেক : কলেজ জীবনে 'রতন লাল বাঙালি' সিনেমায় অভিনয়ের মাধ্যমে। এছাড়া কলকাতায় 'পঙ্কতিলক' ও 'শিলালিপি' নামে আরও দুটি সিনেমায় অভিনয় করেন। ঢাকায় আসার পর প্রথম দিকে রাজ্জাক পাকিস্তান টেলিভিশনে 'ঘরোয়া' নামে একটি ধারাবাহিক নাটকে অভিনয়ের মাধ্যমে দর্শকদের কাছে জনপ্রিয় হন। ঢাকাই চলচ্চিত্রে অভিষেক : বাংলাদেশের প্রথম পূর্ণাঙ্গ কমেডি ছবি '১৩ নং ফেবু ওস্তাগার লেন' (১৯৬৬)-এ ছোট একটি চরিত্রে অভিনয়ের মাধ্যমে। ঢালিউডে নায়ক হিসেবে প্রথম চলচ্চিত্র : জহির রায়হানের 'বেহলা' (১৯৬৬)। প্রথম নায়িকা : কেহিনুর আক্তার সূচন্দা। নায়ক হিসেবে শেষ ছবি : মালামতি (১৯৯০); বিপরীতে নূতন। নায়ক হিসেবে যাদের

বিপরীতে কাজ করেছেন : সূচন্দা, কবরী, শনমম, শাবানা, নাসিমা খান, সুজাতা, ববিতা, রেজিনা, কবিতা, নূতন, দোয়েল, অঞ্জনা, অঞ্জু ঘোষ, অলিভিয়া, কাজরী প্রমুখ। চরিত্রাভিনেতা হিসেবে অভিনয় শুরু : ১৯৯৫ সালে। অভিনীত মোট চলচ্চিত্র : বাংলা ও উর্দু মিলিয়ে চার শতাধিক; এর মধ্যে সাড়ে তিন শতাধিক চলচ্চিত্রে নায়ক হিসেবে অভিনয় করেন।
অভিনীত উল্লেখযোগ্য চলচ্চিত্র
বেহলা, আশুন নিয়ে খেলা, এতটুকু আশা, নীল আকাশের নিচে, ময়নামতি, জীবন থেকে নেয়া, নাচের পুতুল, ওরা ১১ জন, অবুঝ মন, রংবাজ, আলোর মিছিল, কী যে করি, অনন্ত প্রেম, অশিক্ষিত, ছুটির ঘন্টা, বড় ভালো লোক ছিল, চন্দ্রনাথ, শুভদা, রাজলক্ষ্মী শ্রীকান্ত, যোগাযোগ, অন্ধ বিশ্বাস, বাবা কেন চাকর, মতিমহল, পিচ ঢালা পথ, স্বরলিপি, লাইলি মজনু, নাটবউ, মধুমিলন, দুই পয়সার আলতা, কালো গোলাপ।
অভিনীত মুক্তিযুদ্ধভিত্তিক চলচ্চিত্র : ওরা ১১ জন। আমার জন্মভূমি। আলোর মিছিল।
সর্বশেষ অভিনীত চলচ্চিত্র : বাপ্পারাজ পরিচালিত প্রথম চলচ্চিত্র 'কার্ভুজ' (২০১৪)

প্রযোজক-পরিচালক রাজ্জাক

প্রযোজনা সংস্থা : রাজলক্ষ্মী প্রডাকশন। প্রথম প্রযোজিত চলচ্চিত্র : রংবাজ (১৯৭০); পরিচালক জহিরুল হক। প্রথম পরিচালিত চলচ্চিত্র : অনন্ত প্রেম (১৯৭৭)। পরিচালিত চলচ্চিত্র : ১৬টি। সর্বশেষ পরিচালিত চলচ্চিত্র : আয়না কাহিনী। পরিচালিত উল্লেখযোগ্য চলচ্চিত্র : অভিযান। জ্বিনের বাদশা।
• বাবা কেন চাকর • আমি বাঁচতে চাই
• কোটি টাকার ফকির • মন দিয়েছি তোমাকে • ঢাকা ৮৬ • চাঁপা ডাঙ্গার বউ
• সম্ভাই • বদনাম।

প্রাপ্ত উল্লেখযোগ্য পুরস্কার

স্বাধীনতা পুরস্কার (২০১৫), বাচসাস আজীবন সম্মাননা (২০০৯)।
জাতীয় চলচ্চিত্র পুরস্কার : শ্রেষ্ঠ অভিনেতা ৫ বার— ১৯৭৬ : চলচ্চিত্র— কী যে করি; বিপরীতে ববিতা • ১৯৭৮ : চলচ্চিত্র— অশিক্ষিত; বিপরীতে অঞ্জনা • ১৯৮২ : চলচ্চিত্র— বড় ভালো লোক ছিল; বিপরীতে অঞ্জু ঘোষ • ১৯৮৪ : চলচ্চিত্র— চন্দ্রনাথ; বিপরীতে দোয়েল • ১৯৮৮ : চলচ্চিত্র— যোগাযোগ; বিপরীতে শবনম। আজীবন সম্মাননা লাভ ২০১৩।

দৃষ্টি জুড়ে বাংলাদেশ

ঢাকা সিটিতে নতুন ৩৬ ওয়ার্ড

৯ মে ২০১৬ প্রশাসনিক পুনর্বিন্যাস সংক্রান্ত জাতীয় বাস্তবায়ন কমিটি (নিকার)-এর ১১২তম সভায় তেজগাঁও উন্নয়ন সার্কেলের ১৬টি ইউনিয়ন ঢাকা দক্ষিণ সিটি করপোরেশন (DSCC) ও ঢাকা উত্তর সিটি করপোরেশন (DNCC)-এর সাথে যুক্ত করার প্রস্তাব অনুমোদন করা হয়। এরপর ২৮ জুন ২০১৬ ঢাকা সিটির আয়তন বাড়িয়ে গেজেট প্রকাশ করে সরকার। ফলে DSCC'র আয়তন ৪৭.২১ বর্গকিলোমিটার থেকে বেড়ে ১০৯.১৯ বর্গকিলোমিটার এবং DNCC'র আয়তন ৮২.৪৩ বর্গকিলোমিটার থেকে বেড়ে ১৬০.৭৭ বর্গকিলোমিটার হয়। দুই সিটির মিলিত মোট আয়তন এখন ২৬৯.৯৬ বর্গকিলোমিটার।

সর্বশেষ ২৬ জুলাই ২০১৭ ঢাকা দক্ষিণ ও উত্তর সিটি করপোরেশনে যুক্ত হওয়া ১৬টি ইউনিয়নে ৩৬টি ওয়ার্ড গঠনের গেজেট জারি করা হয়। এর ফলে ঢাকা দক্ষিণ সিটি করপোরেশনের ওয়ার্ড সংখ্যা ৫৭টি থেকে বেড়ে হয় ৭৫টি। অন্যদিকে ঢাকা উত্তর সিটি করপোরেশনের ওয়ার্ড সংখ্যা ৩৬টি থেকে বেড়ে দাঁড়ায় ৫৪টিতে। সাধারণ ওয়ার্ডের পাশাপাশি সংরক্ষিত ওয়ার্ডের সংখ্যাও বৃদ্ধি পায় দুই সিটি করপোরেশনের। DSCC'র বর্তমান সংরক্ষিত ওয়ার্ড সংখ্যা ২৫টি। অন্যদিকে DNCC'র সংরক্ষিত ওয়ার্ড সংখ্যা হলো ১৮টি।

দুই সিটিতে যুক্ত ইউনিয়ন



DSCC

শ্যামপুর। দনিয়া
মাছুয়াইল। সারুলিয়া
ডেমরা। মাদা
দক্ষিণগাঁও। নাসিরাবাদ
ইউনিয়নগুলো ৫৮-৭৫ নম্বর
ওয়ার্ডে বিভক্ত করা হয়।



DNCC

বাড্ডা। ভটারা
সাতারকুল। বেরাইদ
ডুমনি। হরিরামপুর
দক্ষিণখান। উত্তরখান
ইউনিয়নগুলো ৩৭-৫৪ নম্বর
ওয়ার্ডে বিভক্ত করা হয়।

নতুন ১৫ টি নৌ থানা

বাংলাদেশ পুলিশের একটি বিশেষায়িত ইউনিট নৌ পুলিশ। নদী ও উপকূলীয় এলাকার নিরাপত্তার জন্য ১২ নভেম্বর ২০১৩ নৌ পুলিশ (River Police) ইউনিট গঠন করা হয়। একজন



ডিআইজির নেতৃত্বে দেশের জেলাসমূহ ৮টি অঞ্চলে বিভক্ত করে নৌ পুলিশ ইউনিটের কার্যক্রম পরিচালিত হচ্ছে।

অঞ্চলগুলো হলো— ঢাকা, ফরিদপুর, টাঙ্গাইল, কিশোরগঞ্জ, চাঁদপুর, খুলনা, বরিশাল ও চট্টগ্রাম। নৌ পুলিশ ইউনিট গঠনের আগে জেলা পুলিশ সুপারের অধীনে দুটি নৌ থানা ছিল—বাহাদুরাবাদঘাট, জামালপুর ও চুমুমায়া, কুড়িগ্রাম। ২০১৭ সালের জুলাইয়ে ১৫টি নৌ ফাঁড়িকে নৌ থানায় রূপান্তর করা হয়। আগের দুটিসহ দেশে বর্তমানে নৌ থানার সংখ্যা ১৭টি। নৌ থানাসমূহ— সদরঘাট, ঢাকা। আমিনবাজার, ঢাকা। সদর, নারায়ণগঞ্জ। পাটুরিয়াঘাট, মানিকগঞ্জ। সদর, সিরাজগঞ্জ। বাহাদুরাবাদঘাট, জামালপুর। চুমুমায়া, কুড়িগ্রাম। আশুগঞ্জ, ব্রাহ্মণবাড়িয়া। সদর, চাঁদপুর। কেএমপি সদর, খুলনা। নলিয়ান, খুলনা। বুড়িশোয়াইলী, সাতক্ষীরা। চাঁদপাই, বাগেরহাট। সদর, বরিশাল। পূর্ব ইলিশা, ভোলা। সদর, পটুয়াখালী। সদরঘাট, চট্টগ্রাম।

পরিবেশ ও বন মন্ত্রণালয়ের নাম পরিবর্তন

নগরায়ণ, শিল্পায়ন ও ব্যবসা-বাণিজ্যের প্রসার এবং অর্থনৈতিক কর্মকাণ্ডে দেশের সার্বিক অর্থনীতিতে ইতিবাচক প্রভাব ফেলে। এসবের অবশ্যজ্ঞাবী পরিণতি হিসেবে দেশের পরিবেশ হুমকির সম্মুখীন হয়। এরই পরিপ্রেক্ষিতে ১৯৭৭ সালে পরিবেশ দূষণ অধ্যাদেশের মাধ্যমে পরিবেশ দূষণ নিয়ন্ত্রণ সেল গঠন করা হয়। পরবর্তীকালে প্রশাসনিক পুনর্বিন্যাস সংক্রান্ত জাতীয় বাস্তবায়ন কমিটি (নিকার)-এর সুপারিশক্রমে ১৯৮৫ সালে পরিবেশ দূষণ নিয়ন্ত্রণ অধিদপ্তর গঠন করা হয়। ১৯৮৯ সালে পরিবেশ ও বন মন্ত্রণালয় (Ministry of Environment & Forests) নামে আলাদা মন্ত্রণালয় সৃষ্টি করা হয়।

৬ আগস্ট ২০১৭ পরিবেশ কমিটির চতুর্থ বৈঠকে 'পরিবেশ ও বন মন্ত্রণালয়'র নাম পরিবর্তন করে 'পরিবেশ, বন ও জলবায়ু পরিবর্তন মন্ত্রণালয়' (Ministry of Environment, Forest and Climate Change) করার সিদ্ধান্ত গৃহীত হয়।

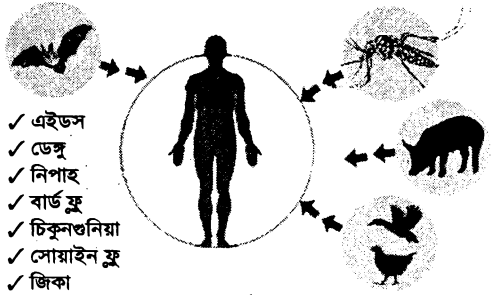
বাংলাদেশে নতুন রোগ

সম্প্রতি এডিস মশাবাহিত ডেঙ্গু ও চিকুনগুনিয়া রোগ মানুষের মধ্যে আতঙ্ক সৃষ্টি করেছে। এর আগে আতঙ্ক ছড়ানো রোগ ছিল জিকা। এ তিনিটি রোগসহ গত ২৮ বছরে দেশে মোট ৭টি নতুন রোগ শনাক্ত করা হয়েছে। রোগতত্ত্ব, রোগ নিয়ন্ত্রণ ও গবেষণা প্রতিষ্ঠানের (IEDCR) দেয়া তথ্যমতে, ১৯৮৯ সাল থেকে বাংলাদেশে যত নতুন

রোগ শনাক্ত হয়েছে তা সবই ছড়ায় মানুষ, পশু-পাখি ও কীটপতঙ্গের মাধ্যমে। বিশ্ব স্বাস্থ্য সংস্থা (WHO)-এর মতে, বর্তমানে পৃথিবীতে নতুন যেসব সংক্রামক ব্যাধি দেখা যাচ্ছে তার ৭০ শতাংশই Zoonotic Diseases। অর্থাৎ পশুপাখি ও কীটপতঙ্গ থেকে ছড়ানো রোগ।

যেসব রোগ কখনোই মানুষের ছিল না সেসব রোগ যদি মানুষের মধ্যে সংক্রমিত হয়, তখন তাকে নতুন রোগ হিসেবে বিবেচনা করা হয়। পৃথিবীর বিভিন্ন দেশের মানুষ নতুন নতুন রোগে আক্রান্ত হচ্ছে। যুক্তরাষ্ট্রের আটলান্টার সেন্টার ফর ডিজিজ কন্ট্রোল অ্যান্ড প্রিভেনশন (CDC) ২০০৫ সালে এক গবেষণা প্রবন্ধে বলেছিল, ১৯৮০ সাল থেকে প্রতি ৮ মাসে একটি নতুন রোগ মানুষের মধ্যে দেখা যাচ্ছে। ১৯৮০ সালকে রেছে নেয়া হয়েছিল এ কারণে যে, ঐ বছর পৃথিবীকে গুটিবসন্ত মুক্ত ঘোষণা করেছিল বিশ্ব স্বাস্থ্য সংস্থা (WHO)।

দেশের নতুন রোগ



- ✓ এইডস
- ✓ ডেঙ্গু
- ✓ নিপাহ
- ✓ বার্ড ফ্লু
- ✓ চিকুনগুনিয়া
- ✓ সোয়াইন ফ্লু
- ✓ জিকা

	এইডস	ডেঙ্গু	নিপাহ	বার্ড ফ্লু	চিকুনগুনিয়া	সোয়াইন ফ্লু	জিকা
শনাক্ত	১৯৮৯	১৯৯৯	২০০১	২০০৭	২০০৮	২০০৯	২০১৪
প্রথম শনাক্ত	-	ঢাকা	মেহেরপুর	সাভার, ঢাকা	পবা, রাজশাহী	ঢাকা	চট্টগ্রাম
বাহক	মানুষ	এডিস মশা	বাদুড়	হাস-মুরগি, পাখি	এডিস মশা	শূকর	এডিস মশা

বাহিনী প্রধানদের মেয়াদ ৪ বছর

সংবিধানের ৬২ অনুচ্ছেদে বলা আছে, সংসদে আইন প্রণয়নের মাধ্যমে প্রতিরক্ষা বাহিনীগুলোর (সেনা, নৌ ও বিমান) প্রধানদের নিয়োগ ও বেতন-ভাতা নির্ধারণ করবে।

কিন্তু ৪৪ বছরেও এ সংক্রান্ত কোনো আইন তৈরি হয়নি। জয়েন্ট সার্ভিসেস ইনস্ট্রাকশন (JSI) নামে একটি নির্দেশনাবলি দিয়ে এসব কাজ সম্পন্ন করা হচ্ছে। এতে তিন বাহিনীর প্রধানদের পদের মেয়াদ নির্ধারণ করা নেই। এমন পরিস্থিতিতে সাংবিধানিক বাধ্যবাধকতায় ১২ ডিসেম্বর ২০১৬ মন্ত্রিসভার বৈঠকে নীতিগতভাবে অনুমোদন করা হয় এ সংক্রান্ত আইন। আর ৩১ জুলাই ২০১৭ মন্ত্রিসভা বৈঠকে সেনা, নৌ ও বিমান বাহিনীর প্রধানদের পদের মেয়াদ সর্বোচ্চ চার বছর নির্ধারণ করে এ সংক্রান্ত প্রতিরক্ষা বাহিনীসমূহের প্রধানদের (নিয়োগ, বেতন, ভাতা এবং অন্যান্য সুবিধা) আইন-২০১৭ এর খসড়ার চূড়ান্ত অনুমোদন দেয়া হয়।



নভেম্বরে আসছেন পোপ ফ্রান্সিস



২০১৭ সালের নভেম্বরের শেষ দিকে তিনদিনের জন্য বাংলাদেশ সফরে আসছেন খ্রিস্টান সম্প্রদায়ের ধর্মীয় নেতা পোপ ফ্রান্সিস। রোমান ক্যাথলিক চার্চের ধর্মগুরু হিসেবে এটা হবে বাংলাদেশে কোনো পোপের দ্বিতীয় সফর। এর আগে ১৯৮৬ সালের নভেম্বর মাসে পোপ দ্বিতীয় জন পল বাংলাদেশ সফরে এসেছিলেন।

IMF'র নতুন কার্যালয়

যুক্তরাষ্ট্রভিত্তিক দাতা সংস্থা আন্তর্জাতিক মুদ্রা তহবিল (IMF)। ১৭ আগস্ট ১৯৭২ বাংলাদেশ IMF'র সদস্য পদ লাভ করে। ১৯৭৪ সালে ঢাকায় বাংলাদেশ ব্যাংক ভবনের পঞ্চম তলায় কার্যালয় স্থাপন করে IMF। এরপর ৪৩ বছর সেখান থেকেই দেশের অর্থনীতির গতিপ্রকৃতি পর্যবেক্ষণ করে সংস্থাটি। সম্প্রতি IMF'র কার্যালয় ঢাকার আগারগাঁওয়ে স্থানান্তরিত হয়।

IMF'র বর্তমান ঠিকানা : প্লট-ই, ৩২ শের-ই-বাংলা নগর (তৃতীয় তলা), আগারগাঁও, ঢাকা ১২০৭।

আরো ৭ সরকারি হাই স্কুল

সরকারি কলেজ ও মাধ্যমিক বিদ্যালয়বিহীন উপজেলায় একটি করে কলেজ ও মাধ্যমিক বিদ্যালয়কে সরকারিকরণের অংশ হিসেবে ১০ আগস্ট ২০১৭ তিনটি এবং ২২ আগস্ট ২০১৭ চারটি বেসরকারি মাধ্যমিক শিক্ষা প্রতিষ্ঠানকে সরকারিকরণ করে শিক্ষা মন্ত্রণালয়। এর আগে এ প্যাকেজের আওতায় সুনামগঞ্জের জামালগঞ্জ মডেল উচ্চ বিদ্যালয় নামের একটি স্কুলকে জাতীয়করণের প্রঞ্জপন জারি করা হয়েছিল।

নতুন সরকারি হওয়া সাতাত হাইস্কুল হলো— খ ম উচ্চ বালিকা বিদ্যালয়, নাচোল, চুপাইনবাবগঞ্জ। বড়গাহী উচ্চ বিদ্যালয়, ভোলাহাট, চাপাইনবাবগঞ্জ। ভেড়ামারা পাইলট মাধ্যমিক বালিকা বিদ্যালয়, কুষ্টিয়া। শংকরপাশা মাধ্যমিক বিদ্যালয়, অভয়নগর, যশোর। সেনহাট মাধ্যমিক বিদ্যালয়, দিঘলিয়া, খুলনা। নকিপূর এইচ সি পাইলট মডেল মাধ্যমিক বিদ্যালয়, শ্যামনগর, সাতক্ষীরা। গিলাতলা বহুমুখী মাধ্যমিক বিদ্যালয়, রামপাল, বাগেরহাট। নতুন সাতটিসহ দেশে বর্তমানে সরকারি হাইস্কুলের সংখ্যা ৩৪১টি।

ওয়াসার পানির দাম বৃদ্ধি

১ আগস্ট ২০১৭ থেকে পানির দাম ৫% হারে বাড়িয়েছে ঢাকা ওয়াসা। পানির উৎপাদন খরচ ও পরিচালন ব্যয় বৃদ্ধি পাওয়ায় এ পদক্ষেপ নেয়া হয়।

প্রতি হাজার লিটারে		
	পূর্ব দাম	বর্তমান দাম
গৃহস্থালি	১০ টাকা	১০.৫০ টাকা
বাণিজ্যিক	৩২ টাকা	৩৩.৬০ টাকা



আবাসিকে গ্যাসের বিল

এক চুলা ৭৫০ টাকা। দুই চুলা ৮০০ টাকা

২৩ ফেব্রুয়ারি ২০১৭ গ্যাসের আবাসিক, সিএনজি, শিল্পসহ সব শ্রেণির গ্যাসের দাম দুই ধাপে বৃদ্ধির ঘোষণা দিয়ে গণবিজ্ঞপ্তি জারি করে বাংলাদেশ এনার্জি রেগুলেটরি কমিশন (BERC)। বিজ্ঞপ্তি অনুযায়ী, ১ মার্চ ২০১৭ থেকে এক চুলার জন্য মাসে ৭৫০ টাকা ও দুই চুলার জন্য ৮০০ টাকা দিতে হয়। আর দ্বিতীয় ধাপে ১ জুন ২০১৭ থেকে এক চুলার জন্য মাসিক বিল ৯০০ টাকা ও দুই চুলার জন্য ৯৫০ টাকা দিতে হয়। কিন্তু ৩০ জুলাই ২০১৭ হাইকোর্ট দ্বিতীয় দফায় গ্যাসের মূল্য বৃদ্ধিকে অবৈধ ঘোষণা করে রায় দেয়ার পর ১ আগস্ট ২০১৭ থেকে গৃহস্থালি গ্রাহকের জন্য মিটারভিত্তিক বিল প্রতি ঘনমিটার গ্যাস ৯.১০ টাকা এবং এক চুলা ৭৫০ টাকা ও দুই চুলা ৮০০ টাকা মাসিক বিল কার্যকর করে BERC। তবে জুন-জুলাই মাসে আদায়কৃত বর্ধিত টাকা গ্রাহকদের ফেরত দেয়া হবে না।

আবিষ্কার-উদ্ভাবনে বাংলাদেশ

টেংরার কৃত্রিম প্রজনন

বাংলাদেশ মৎস্য গবেষণা ইনস্টিটিউট কর্তৃক পরিচালিত নীলফামারীর সৈয়দপুর স্বাদুপানি উপকেন্দ্রে দেশি টেংরা মাছের কৃত্রিম প্রজনন, পোনা উৎপাদন ও চাষের কলাকৌশল উদ্ভাবন করেন তিন মৎস্যবিজ্ঞানী— ড. খন্দকার রশীদুল হাসান, মালিহা হোসেন মৌ এবং শওকত আহমেদ। ২০১৪ সাল থেকে গবেষণা করে এ সফলতা অর্জন করেন তারা। আর এ কারণে ১৯ জুলাই ২০১৭ জাতীয় মৎস্য সপ্তাহ-২০১৭ এর উদ্বোধনী অনুষ্ঠানে এ গবেষক দলটিকে রৌপ্যপদক প্রদান করা হয়।

‘আঁশকল’ আবিষ্কার

পাট বাংলাদেশের একটি সম্ভাবনাময় খাত। পাট থেকে উন্নতমানের পণ্য উৎপাদনের জন্য প্রয়োজন গুণগতমানের পাট এবং সঠিক আঁশ সংগ্রহের পদ্ধতি। কিন্তু অনুল্লত গতানুগতিক পদ্ধতিতে আঁশ সংগ্রহ করার ফলে পাটের গুণগত মান কমে যাচ্ছে। পাশাপাশি সময়, শ্রম ও অর্থ অপচয় হচ্ছে। অতিরিক্ত শ্রম, অর্থ ও সময় বাচানোর লক্ষ্যে পাটচাষিদের সুবিধার জন্য সম্প্রতি ‘আঁশকল’ নামে পাটের আঁশ ছাড়ানো যন্ত্রের ব্যবহার শুরু হয়। এ অটোমেটিক মেশিনে খুব সহজে ও কম সময়ে পাটের আঁশ ছাড়ানো যায়। এ মেশিনে গতানুগতিক পদ্ধতির তুলনায় খরচ প্রায় তিন ভাগের এক ভাগ। এ ছাড়া অপচয় কম হয় এবং আঁশের গুণগত মানও ভালো থাকে।

পাটের আঁশ ছাড়ানো ছাড়াও আঁশকলের বহুবিধ ব্যবহার রয়েছে। এর ইঞ্জিনটিকে মূল মেশিন থেকে খুলে খান-গম-ভুট্টা মাড়াই যন্ত্র ও সেচযন্ত্র পরিচালনায় শক্তির উৎস হিসেবে ব্যবহার করা সম্ভব।

ষোড়শ সংশোধনীর রায় ও পর্যবেক্ষণ

সংবিধানের ষোড়শ সংশোধনী অবৈধ ঘোষণা সংক্রান্ত হাইকোর্টের দেয়া রায় বহাল রেখে আপিল বিভাগের পূর্ণাঙ্গ রায় ১ আগস্ট ২০১৭ প্রকাশিত হয়। এ রায়ে প্রধান বিচারপতি সুরেন্দ্র কুমার সিনহা তার পর্যবেক্ষণে গণতন্ত্র, রাজনীতি, সামরিক শাসন, নির্বাচন কমিশন, সুশাসন, দুর্নীতি, বিচারবিভাগের স্বাধীনতা ইত্যাদি বিষয়ে মতামত দেন। মোট ৭৯৯ পৃষ্ঠার এ রায়ের পর্যবেক্ষণে প্রধান বিচারপতি যেসব বিষয় ভুলে ধরেন, তার মধ্যে উল্লেখযোগ্য হলো—

রাষ্ট্র ও সমাজ

- এমন একটি পন্থ সমাজে আমরা আছি, যেখানে ভালো মানুষ আর ভালো স্বপ্ন দেখেন না।
- জাতির পিতার স্বপ্নের সোনার বাংলা চাইলে আমিত্বের আসক্তি এবং আত্মঘাতী উচ্চাভিলাষ থেকে মুক্ত থাকতে হবে।
- ক্ষমতার অপব্যবহার এবং দাঙ্কিতা দেখানোর ক্ষেত্রে বাধা দেওয়ার মতো কোন নজরদারি প্রতিষ্ঠান (ওয়াচডগ) নেই।

সামরিক শাসন

- সামরিক শাসকেরা ক্ষমতার দখলদার এবং দেশকে তারা দু'বার ‘ব্যানানা রিপাবলিকে’ পরিণত করেছিল।



রাজনীতি

- রাজনীতি এখন আর মুক্ত নয়। এটি এখন বাণিজ্যে পরিণত হয়েছে।
- পূর্বপুরুষেরা গণতান্ত্রিক রাষ্ট্র চেয়েছিলেন, ক্ষমতাস্বার্থ-দৈত্য জন্ম দিতে চাননি।
- মেধা নয়, ক্ষমতার মাধ্যমেই এখন সরকারি প্রতিষ্ঠান নিয়ন্ত্রণের প্রবণতা দেখা যাচ্ছে।

নির্বাচন কমিশন ও সংসদ

- নির্বাচন কমিশনের প্রাতিষ্ঠানিকীকরণ হয়নি।
- উচ্চ আদালতের বিচারকদের অপসারণের ক্ষমতা সংসদের হাতে দিলে তা হবে আত্মঘাতী।

বিচার বিভাগ

- একমাত্র বিচার বিভাগই অপেক্ষাকৃত স্বাধীন, যদিও তা ডোবার পথে।



গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশের
সংবিধান

সুপ্রিম জুডিশিয়াল কাউন্সিল
১৯৮৬ সালের ১৯শে আগস্ট

সুপ্রিম জুডিশিয়াল কাউন্সিল পুনর্বহাল

৩ জুলাই ২০১৭ সুপ্রিম কোর্টের আপিল বিভাগ বিচারপতিদের অপসারণে সংসদের ক্ষমতা সংক্রান্ত ঘোড়শ সংশোধনী বিষয়ক হাইকোর্ট প্রদত্ত রায়ের কিছু পর্যবেক্ষণ এক্সপাঞ্জ (বাদ দিয়ে) করে রাষ্ট্রপক্ষের আপিল সর্বসম্মতভাবে খারিজ করে দেন। ১ আগস্ট ২০১৭ প্রকাশিত হয় আপিল বিভাগের পূর্ণাঙ্গ রায়। আর এর মাধ্যমেই পুনর্বহাল হয় সুপ্রিম জুডিশিয়াল কাউন্সিল। রায়ে বলা হয়, সংবিধানের ৯৬ অনুচ্ছেদের ২, ৩, ৪, ৫, ৬ ও ৭ ধারা পুনঃস্থাপিত হয়েছে। রায় প্রকাশের পর ৬ আগস্ট ২০১৭ প্রথম সভা করে সুপ্রিম জুডিশিয়াল কাউন্সিল।

সংবিধানে পুনঃস্থাপিত ৬টি ধারা

- ৯৬। (২) এই অনুচ্ছেদের নিম্নরূপ বিধানাবলী অনুযায়ী কাণ্ডীত কোন বিচারককে তাঁহার পদ হইতে অপসারিত করা যাইবে না।
- (৩) একটি সুপ্রিম জুডিশিয়াল কাউন্সিল থাকিবে যাহা এই অনুচ্ছেদে “কাউন্সিল”, বলিয়া উল্লেখিত হইবে এবং বাংলাদেশের প্রধান বিচারপতি এবং অন্যান্য বিচারকের মধ্যে পরবর্তী যে দুইজন কর্মে প্রবীণ তাঁহাদের লইয়া গঠিত হইবে : তবে শর্ত থাকে যে, কাউন্সিল যদি কোন সময়ে কাউন্সিলের সদস্য এইরূপ কোন বিচারকের সামর্থ্য বা আচরণ সম্পর্কে তদন্ত করেন, অথবা কাউন্সিলের কোন সদস্য যদি অনুপস্থিত থাকেন অথবা অসুস্থতা কিংবা অন্য কোন কারণে কার্য করিতে অসমর্থ হন তহা হইলে কাউন্সিলের যাহারা সদস্য আছেন তাঁহাদের পরবর্তী যে বিচারক কর্মে প্রবীণ তিনিই অনুরূপ সদস্য হিসাবে কার্য করিবেন।
- (৪) কাউন্সিলের দায়িত্ব হইবে—
- (ক) বিচারকগণের জন্য পালনীয় আচরণ বিধি নির্ধারণ করা; এবং
- (খ) কোন বিচারকের অথবা কোন বিচারক যেরূপ পদ্ধতিতে অপসারিত হইতে পারেন সেইরূপ পদ্ধতি ব্যতীত তাঁহার পদ হইতে অপসারণযোগ্য নহেন এইরূপ অন্য কোন পদে আসীন ব্যক্তির সামর্থ্য বা আচরণ সম্পর্কে তদন্ত করা।
- (৫) যে ক্ষেত্রে কাউন্সিল অথবা অন্য কোন সূত্র হইতে প্রাপ্ত তথ্যে রাষ্ট্রপতির এইরূপ বৃষ্টিয়ার কারণ থাকে যে কোন বিচারক—
- (ক) শারীরিক বা মানসিক অসামর্থ্যের কারণে তাঁহার পদের দায়িত্ব সঠিকভাবে পালন করিতে অযোগ্য হইয়া পড়িতে পারেন, অথবা
- (খ) গুরুতর অসদাচরণের জন্য দোষী হইতে পারেন, সেইক্ষেত্রে রাষ্ট্রপতি কাউন্সিলকে বিষয়টি সম্পর্কে তদন্ত করিতে ও উহার তদন্ত ফল জ্ঞাপন করিবার জন্য নির্দেশ দিতে পারেন।
- (৬) কাউন্সিল তদন্ত করিবার পর রাষ্ট্রপতির নিকট যদি এইরূপ রিপোর্ট করেন যে, উহার মতে উক্ত বিচারক তাঁহার পদের দায়িত্ব সঠিকভাবে পালনে অযোগ্য হইয়া পড়িয়াছেন অথবা গুরুতর অসদাচরণের জন্য দোষী হইয়াছেন তাহা হইলে রাষ্ট্রপতি আদেশের দ্বারা উক্ত বিচারককে তাঁহার পদ হইতে অপসারিত করিবেন।
- (৭) এই অনুচ্ছেদের অধীনে তদন্তের উদ্দেশ্যে কাউন্সিল স্বীয় কার্য-পদ্ধতি নিয়ন্ত্রণ করিবেন এবং পরওয়ানা জারী ও নির্বাহের ব্যাপারে সুপ্রিম কোর্টের ন্যায় উহার একই ক্ষমতা থাকিবে।

বিচারকদের

৩৮ দফা আচরণবিধি প্রণীত

গুরুতর অসদাচরণের কারণে হাইকোর্টের অতিরিক্ত বিচারপতি সৈয়দ শাহিদুর রহমানকে অপসারণের সিদ্ধান্ত বহাল রেখে আপিল বিভাগ ২০১৬ সালে যে রায় দিয়েছিল, তার পূর্ণাঙ্গ অনুলিপিতে উক্ত আদালতের বিচারকদের জন্য ৪০ দফা একটি আচরণবিধি ঠিক করে দেয়া হয়। ঘোড়শ সংশোধনী মামলার রায়ের ঐ আচরণ বিধিমালায় কিছুটা পরিমার্জন করে উক্ত আদালতের বিচারকদের জন্য ৩৮ দফা বিধি প্রণয়ন করে দেয়া হয়। আপিল বিভাগ বলেছে, এ আচরণবিধি অনুসরণ করতে হবে বিচারকদের। যদি কোনো বিচারক এটি অনুসরণ করতে ব্যর্থ হন, তা হলে তা হবে গুরুতর অসদাচরণ। আর এজন্য ঐ বিচারককে সুপ্রিম জুডিশিয়াল কাউন্সিলের মুখোমুখি হতে হবে।

বঙ্গবন্ধু নামা

‘বঙ্গবন্ধু’ অ্যাপ



তরুণ প্রজন্মের কাছে জাতির জনক বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান সম্পর্কে তথ্য তুলে ধরতে বঙ্গবন্ধু মেমোরিয়াল ট্রাস্টের উদ্যোগে ‘বঙ্গবন্ধু’ নামের একটি অ্যাপ্লিকেশন (অ্যাপ) তৈরি করেছে তথ্য ও যোগাযোগ বিভাগ। বঙ্গবন্ধুর ব্যক্তিগত ও রাজনৈতিক জীবন নিয়ে গুগল প্লে স্টোরে রয়েছে এ অ্যাপটি। এর নতুন সংস্করণে সংযুক্ত হয়েছে বঙ্গবন্ধুর ভাষণের নতুন ভিডিওচিত্র। গুগল প্লে স্টোরে গিয়ে ‘বঙ্গবন্ধু’ সার্চ দিয়ে অ্যাপটি ডাউনলোড করা যাবে।

কারাগারে ছিলেন ৪৬৮২ দিন

জাতির জনক বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানের গোটা জীবন কেটেছে অসংলগ্ন সংগ্রামে। নান্দা অধিকার ও স্বাধীনতা সংগ্রামে বার বার কারাবন্দী হয়েছেন তিনি। ৫২ বার বঙ্গবন্ধু জীবনে বঙ্গবন্ধু ৪৬৮২ দিন কারাগারে ছিলেন। এর মধ্যে কুলের ছাত্র অবস্থায় ব্রিটিশ আমলের সাত দিন কারাগাজ করেন, বাকি ৪৬৭৫ দিন তার জেলে কাটে পাকিস্তান আমলে। বঙ্গবন্ধুর রাষ্ট্রপতির সর্বমোট ৫৬৯-এর গণতন্ত্রপন্থন নেতা বাণিজ্যমন্ত্রী তোফায়েল আহমেদ সম্পর্কে বঙ্গবন্ধুর কারাবাসের যে পরিবেশনা তুলে ধরেন তা নিম্নরূপ—

কারাজীবনের সময়কাল ও দিন : ১৯৩৮ : ৭। ১১-১৫ মার্চ ১৯৪৮ : ৫। ১১ সেপ্টেম্বর ১৯৪৮-২১ জানুয়ারি ১৯৪৯ : ১৩২। ১৯ এপ্রিল-৮ জুলাই ১৯৪৯ : ৮০। সেপ্টেম্বর ১৯৪৯ : ২৭। ২৫ অক্টোবর-২৭ ডিসেম্বর ১৯৪৯ : ৬৩। ১ জানুয়ারি ১৯৫০-২৭ ফেব্রুয়ারি ১৯৫২ : ৭৮৭। ৩০ মে-২৩ ডিসেম্বর ১৯৫৪ : ২০৬। ১১ অক্টোবর ১৯৫৮-৭ ডিসেম্বর ১৯৬১ : ১১৫৩। ৬ জানুয়ারি-৮ জুন ১৯৬২ : ১৫৮। ১৯ জানুয়ারি ১৯৬৪-১৩ নভেম্বর ১৯৬৫ : ৬৬৭। ১৯৬৬ : ৯০। ৮ মে ১৯৬৬-২২ ফেব্রুয়ারি ১৯৬৯ : ১০২১। ২৬ মার্চ ১৯৭১-৮ জানুয়ারি ১৯৭২ : ২৮৮।

রক্তানিতে নগদ সহায়তায় নতুন ৫ খাত

দেশের রপ্তানি খাতকে চাঙ্গা ও বৈশ্বিক বাজারে প্রতিযোগিতায় টিকিয়ে রাখতে ১৭ আগস্ট ২০১৭ বাংলাদেশ ব্যাংকের বৈদেশিক মুদ্রানীতি বিভাগ ২৭টি খাতকে ভর্তুকি বা নগদ সহায়তা দেয়া সংক্রান্ত প্রজ্ঞাপন জারি করে। উক্ত ২৭ খাতের মধ্যে নতুন যুক্ত হয়েছে ৫ খাত— সফটওয়্যার, আইটিইএস (Information Technology Enabled Services) ও হার্ডওয়্যার; সিনথেটিক ও ফেরিকস-এর মিশ্রণে তৈরি পাদুকা; Active Pharmaceuticals Ingredients (API); অ্যাকুমুলেটর ব্যাটারি এবং নারিকেল ছোবড়ার আশ ঘারা উৎপন্ন পণ্য।

নগরায় প্রাচীন বৌদ্ধবিহারের সন্ধান

নগরায় ধামইরহাট উপজেলার অগ্রাধিগুণ 'জগেরধাপ' খননে বেরিয়ে আসছে প্রাচীন বৌদ্ধ বিহারের প্রত্নতাত্ত্বিক নিদর্শন। ধামইরহাট আমাইতাদা থেকে পশ্চিমে ১৩ কিমি, পল্লীতলার মধইল মোড় থেকে উত্তরে ৭ কিমি, সাপাহার থেকে পূর্বে ১৩ কিমি দূরে অগ্রাধিগুণ বৌদ্ধবিহার অবস্থিত। পাল যুগের একাদশ শতকের সম্রাট ধর্মপাল এটি নির্মাণ করেন বলে ধারণা। সমতল ভূমি থেকে এর উচ্চতা ৬৬ ফুট। আর আয়তন ৫২,৮০০ বর্গফুট। দীর্ঘদিন পরিত্যক্ত অবস্থায় লোকচক্ষুর অন্তরালে যুগ যুগ ধরে লুক্কায়িত মাটির নিচের এ বিহারটি দেখতে পাহাড়ের মতো। সাধারণ মানুষের বৈচিত্র্যময় জীবনগাথা চিত্রিত হয়েছে এ বিহারে। এর পাশে অনেক স্থাপত্যের নিদর্শন মিলেছে।

কৃষিভিত্তিক শিল্প এখন ৪০টি

আগে ৩৭ শিল্পখাতের সাথে নতুন করে তিনটি খাতকে কৃষিভিত্তিক শিল্পের তালিকায় যুক্ত করে ৩ আগস্ট ২০১৭ বাংলাদেশ ব্যাংক সংশোধিত এক তালিকা প্রকাশ করে। নতুন তিন খাত— চিনি ও অন্যান্য মিষ্টিজাতীয় পণ্য উৎপাদনকারী শিল্প, সয়াফুড উৎপাদন ও সয়াবিন প্রসেসিং শিল্প এবং হটিকালচার, ফ্লোরিকালচার, ফুলচাষ, ফুল ও শাকসবজি বাজারজাতকরণ (লেবু, মাশরুম, পান, মধু ইত্যাদি এ শিল্পের অন্তর্ভুক্ত)। নতুন তিনটিসহ কৃষিভিত্তিক শিল্পের সংখ্যা এখন ৪০টি।

অর্ধেক সুন্দরবন এখন অভয়ারণ্য



বিশ্বের সর্ববৃহৎ অখণ্ড ম্যানগ্রোভ বন এবং বৈচিত্র্যের এক অনন্য স্থান সুন্দরবন। এটি বাংলাদেশ ও বিশ্বের ঐতিহ্য এবং অহংকার। ১৯১১ সালে সুন্দরবনকে ট্র্যাক্ট অব ওয়াল্ড কান্ট্রি হিসেবে আখ্যায়িত করা হয়। তখন হুগলী নদীর মোহনা থেকে মেঘনা নদীর মোহনা পর্যন্ত প্রায় ১৬৫ মাইল (২৬৬ কি.মি.) এলাকা জুড়ে এর সীমানা নির্ধারিত হয়। একই সাথে চকিশ পরগণা, খুলনা ও বাকেরগঞ্জ— এ তিনটি জেলা অনুযায়ী এর আন্তঃসীমা নির্ধারণ করা হয়। জলাধারসহ পুরো এলাকার আয়তন হিসাব করা হয় ৬,৫২৬ বর্গমাইল (১৬,৯০২ বর্গ কি.মি.)। কিন্তু বর্তমানে সংকুচিত হয়ে এর আয়তন হয়েছে ১০,০০০ বর্গ কি.মি.। ১৯৪৭ সালে ভারত ভাগের সময় সুন্দরবনের ৬,০১৭ বর্গ কি.মি. বাংলাদেশ অংশে পড়ে; যা বর্তমানে বাংলাদেশের আয়তনের প্রায় ৪.১৩% এবং সমগ্র বনভূমির ৩৮.১২%। বাংলাদেশ অংশে অবস্থিত সুন্দরবনে ভূমির আয়তন ৪,১৪৩ বর্গ কি.মি. (বালুতট ৪২ বর্গ কি.মি.-এর আয়তনসহ) এবং নদী, খাড়ি ও খালসহ বাকি জলাধারের আয়তন ১,৮৭৪ বর্গ কি.মি.।

৬ এপ্রিল ১৯৯৬ পরিবেশ ও বন মন্ত্রণালয়ের এক প্রজ্ঞাপনে সুন্দরবনের পূর্ব-পশ্চিম ও দক্ষিণের ১,৩৯,৬৯৯.৪৯৬ হেক্টর এলাকাকে 'বন্যপ্রাণী অভয়ারণ্য' হিসেবে ঘোষণা করা হয়। এর পরিমাণ ছিল সুন্দরবনের মোট আয়তনের ২৩%। বর্তমানে ঐ অভয়ারণ্য এলাকা সম্প্রসারণের প্রয়োজন হওয়ায় রয়েল বেঙ্গল টাইগারের বংশ বৃদ্ধি ও বন্যপ্রাণী নিরাপদ বিচরণক্ষেত্র নিশ্চিত করতে আগের জারিকৃত প্রজ্ঞাপন অধিকতর সংশোধন করে ২৯

জুন ২০১৭ পরিবেশ ও বন মন্ত্রণালয় নতুন করে ১,৭৮,২৫০.৫৮৪ হেক্টর এলাকাকে বন্যপ্রাণী অভয়ারণ্য হিসেবে ঘোষণা করে প্রজ্ঞাপন জারি করে। এর মধ্য দিয়ে সুন্দরবনের ২২টি কম্পাউন্টের ৩,১৭,৯৫০.০৮ হেক্টর বা ৩১২৮ বর্গকিলোমিটার এলাকা বন্যপ্রাণী অভয়ারণ্যের আওতাভুক্ত হয়, যা সুন্দরবনের অর্ধেকেরও বেশি। বর্তমানে সুন্দরবনের ৫২% এলাকা অভয়ারণ্য।

নতুন ঘোষিত অভয়ারণ্য এলাকা

সুন্দরবন পূর্ব বিভাগের ১-৮ নম্বর অংশ। বগা খাল, মাইটার ভারানী, বড় শিয়লা খাল, শেলা গাং, হরিগটানা ক্যাম্পের ভাটায় লাটিমারা খালের ওপর থেকে বেতমোর গাং হয়ে দুধমুখী ক্যাম্প, দাবুরী ভারানী খাল হয়ে ভোলা নদীর সংযোগ পর্যন্ত। পূর্বে বলেশ্বর নদ। পশ্চিমে পশুর নদ থেকে নামুর সমুদ্র নদ পর্যন্ত এবং দক্ষিণ বঙ্গোপসাগর (দুবলার চর ছাড়া)।

সুন্দরবনের পশ্চিমে যমুনা নদী বা মাহমুনা নদী হয়ে ফিরিসি গাং পর্যন্ত, উত্তর-পশ্চিমে কাচিকাটা খাল, পূর্বে আড়পাঙ্গাসিয়া নদী ও বড় পাঙ্গা নদী থেকে মালঞ্চ নদ পর্যন্ত, পশ্চিমে হরিগজঙ্গা নদী হয়ে রায়মঙ্গল নদ পর্যন্ত এবং দক্ষিণে ভালপটিসহ বঙ্গোপসাগর। আর সুন্দরবন দক্ষিণে নতুন করে সংযোজন করা হয়েছে পাটকট্টা খাল হয়ে হংসরাজ নদের ওপরের দিক দিয়ে পাঠাকাটা ভারানী পর্যন্ত, পূর্বে মরজাত নদ হয়ে নুমুদ সমুদ্র নদ পর্যন্ত, পশ্চিমে আড়পাঙ্গাসিয়া নদী ও বড় পাঙ্গা নদী থেকে মালঞ্চ নদ পর্যন্ত এবং দক্ষিণে গুটনী দ্বীপসহ বঙ্গোপসাগর।

বিশ্ব ঐতিহ্য ও রামসার সাইট

৬ ডিসেম্বর ১৯৯৭ UNESCO সুন্দরবনের ১,৩৯,৫০০ হেক্টর বা ১,৩৯৫ বর্গকিলোমিটার এলাকাকে প্রাকৃতিক বিশ্ব ঐতিহ্য ঘোষণা করে। এটি UNESCO ঘোষিত ৭৯৮তম বিশ্ব ঐতিহ্য এলাকা। অন্যদিকে ২১ মে ১৯৯২ সুন্দরবন ৬৬০তম 'রামসার সাইট' হিসেবে স্বীকৃতি লাভ করে।

আন্তর্জাতিক স্বীকৃতিতে বাংলাদেশ



গুসি শান্তি পুরস্কার

২০০২ সালে চালু হয় ফিলিপাইনের ম্যানিলাভিত্তিক 'গুসি শান্তি পুরস্কার'। বিশ্বব্যাপী শান্তি, মানবাধিকার, বৈজ্ঞানিক আবিষ্কার, শিল্প ও সাহিত্য, ঔষধ, সাংবাদিকতা, ব্যবসায়, মানবপ্রেম এবং আন্তর্জাতিকতাবাদের ক্ষেত্রগুলোতে বিশ্বব্যাপী অসাধারণ অবদানের জন্য প্রদান করা হয় 'গুসি শান্তি পুরস্কার'।

২০১৭ সালের গুসি শান্তি পুরস্কার লাভ করেন বাংলাদেশের ব্যবসায়ী ও ঢাকায় চিলির অনারারী কনসাল আসিফ এ চৌধুরীসহ মোট ৬ জন ব্যক্তি। ৩১ জুলাই ২০১৭ ম্যানিলায় তাদের নাম ঘোষণা করা হয়। অন্যরা হলেন— মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রের প্রাক্তন ভাইস প্রেসিডেন্ট আল গোর, ইরাকী প্রিন্সেস নাসরিন, ব্রিটেনের ড. রন হাওয়ার্ড, ব্রাজিলের ড. ফার্নান্দো কার্ডোসো ও মেক্সিকোর প্রাক্তন প্রেসিডেন্ট ভিসেন্তে ফক্স। আসিফ এ চৌধুরীর আগে তিনজন বাংলাদেশি এ পুরস্কার লাভ করেন। তারা হলেন— সামাজিক চিন্তাধারার নেতা আবদুল হাসান নোমান (২০১৩); বাংলাদেশ ব্যাংকের সাবেক গভর্নর ড. আতিউর রহমান (২০১৪) এবং গণমাধ্যম ব্যক্তিত্ব শাইখ সিরাজ (২০১৫)।

ASOCIO অ্যাওয়ার্ড

এশিয়া-প্রশান্ত মহাসাগরীয় অঞ্চলের তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি শিল্পের শীর্ষ সংগঠন Asian-Oceanian Computing Industry Organization (ASOCIO)। ২০১৭ সালে বাংলাদেশের চার প্রতিষ্ঠান তিনটি বিভাগে সম্মানজনক 'ASOCIO অ্যাওয়ার্ড' লাভ করে। ১০-১৩ সেপ্টেম্বর ২০১৭ তাইওয়ানের তাইপেতে অনুষ্ঠেয় ASOCIO আইসিটি সম্মেলনে এ পুরস্কার দেয়া হবে।

পুরস্কারপ্রাপ্ত বিভাগ ও প্রতিষ্ঠান

ASOCIO আউটসোর্সিং আইসিটি কোম্পানি অ্যাওয়ার্ড : আমরা হোল্ডিং লিমিটেড-উই স্মার্ট সলিউশন। ASOCIO ডিজিটাল গভর্নমেন্ট অ্যাওয়ার্ড : বাংলাদেশ পোস্ট অফিস। ASOCIO এডুকেশন অ্যাওয়ার্ড : বাংলাদেশ কম্পিউটার কাউন্সিল (BCC) ও বেসিস ইনস্টিটিউট অব টেকনোলজি অ্যান্ড ম্যানেজমেন্ট (BITM)।

সার্ক আউটসোর্সিং লিডার সম্মাননা

প্রথম কোনো বিদেশি হিসেবে 'সার্ক আউটসোর্সিং লিডার'-এর সম্মাননা লাভ করেন বাংলাদেশের ট্রান্সকম গ্রুপের চেয়ারম্যান লতিফুর রহমান। ২৮ জুলাই ২০১৭ তার হাতে এ সম্মাননা তুলে দেয়া হয়। ব্যবসা-বাণিজ্যের সঙ্গে সামাজিক দায়বদ্ধতা ও নীতিগত মূল্যবোধের আদর্শ মেলবন্ধন ঘটানোর বিরল কৃতিত্বের জন্য তিনি এ সম্মাননা লাভ করেন।

আনন্দবাজার সেরা বাঙালি

বিভিন্ন ক্ষেত্রে গুরুত্বপূর্ণ অবদান রাখা বাঙালি কীর্তিমানদের পুরস্কৃত করে থাকে কোলকাতার দৈনিক আনন্দবাজার পত্রিকা। আনন্দবাজার গ্রুপের টিভি চ্যানেল 'এবিপি আনন্দ' ১৩ বছর ধরে এ পুরস্কার দিয়ে আসছে। ২০১৭ সালে 'এবিপি আনন্দ সেরা বাঙালি' পুরস্কারপ্রাপ্তদের অন্যতম দুইজন হলেন বাংলাদেশ জাতীয় ক্রিকেট দলের অধিনায়ক মশরাফি বিন মুর্তজা ও দুই বাংলার জনপ্রিয় অভিনেত্রী জয়া আহসান। এ সম্মাননা পাওয়া তৃতীয় বাংলাদেশি ক্রিকেটার হলেন মশরাফি। তার আগে ২০০৭ সালে হাবিবুল বাশার সুমন ও ২০১২ সালে সাকিব আল হাসান এ পুরস্কার লাভ করেন। তবে জয়া আহসান প্রথম বাংলাদেশি অভিনেত্রী হিসেবে এ পুরস্কার লাভ করেন। অন্যদের মধ্যে শান্তিতে নোবেলজয়ী ড. মুহাম্মদ ইউনুসও পুরস্কারটি লাভ করেছিলেন।



বিনোদন জগতে বাংলাদেশ

◆ সেরা চলচ্চিত্র 'অজ্ঞাতনামা'



২৮-৩০ জুলাই ২০১৭ কয়েডিয়ার রাজধানী নমপেনে অনুষ্ঠিত হয় ৫৭তম এশিয়া প্যাসিফিক চলচ্চিত্র উৎসব। এতে সেরা চলচ্চিত্রের পুরস্কার লাভ করে বাংলাদেশের চলচ্চিত্র 'অজ্ঞাতনামা'। ইমপ্রেস টেলিফিল্ম প্রযোজিত 'অজ্ঞাতনামা' চলচ্চিত্রের পরিচালক ভৌকীর আহমেদ। এতে প্রধান চরিত্রে অভিনয় করেন মোশাররফ করিম, নিপুণ, শহীদুজ্জামান সেলিম ও ফজলুর রহমান বাবু।

◆ মিস ওয়ার্ল্ডে বাংলাদেশ

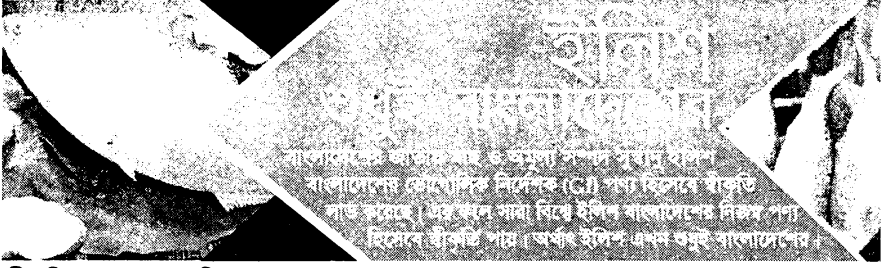
১৮ নভেম্বর ২০১৭ চীনে বসবে মিস ওয়ার্ল্ড প্রতিযোগিতার ৬৭তম আসর। এবারই প্রথমবারের মতো মিস ওয়ার্ল্ড প্রতিযোগিতায় অংশ নেবে বাংলাদেশ। ইতোমধ্যে মিস ওয়ার্ল্ড প্রতিযোগিতায় বাংলাদেশের প্রতিনিধি বাছাইয়ের প্রতিযোগিতা শুরু হয়েছে। ২৯ সেপ্টেম্বর ২০১৭ প্রতিযোগিতার চূড়ান্ত ফলাফল ঘোষণা করা হবে।

আলোকচিত্র প্রতিযোগিতায় পুরস্কার লাভ

বিশ্বখ্যাত ন্যাশনাল জিওগ্রাফিক সাময়িকীর আলোকচিত্র প্রতিযোগিতার নাম 'ট্রাভেল ফটোগ্রাফার অব দ্য ইয়ার কনটেন্ট'। ২০১৭ সালে এ প্রতিযোগিতায় পুরস্কৃত হয় বাংলাদেশের দুই আলোকচিত্রীর ছবি। 'পিপল' বিভাগে বিচারকদের রায়ে সম্মাননা স্বীকৃতি (অনারেবল মেনশন) লাভ করেন বাংলাদেশি আলোকচিত্রী মঈন উদ্দিন আহমেদ এবং ন্যাশনাল জিওগ্রাফিকের নিবন্ধিত আলোকচিত্রীদের ভোটে 'পিপলস চয়েস' পুরস্কার লাভ করেন তানভীর হাসান।

মঈন উদ্দিন আহমেদের ছবির শিরোনাম 'The Man's Stare'। আর তানভীর হাসানের ছবির শিরোনাম 'Sand Porter বা বালুশ্রমিক'।

বরিশাল জেলায় প্রতি বর্গকিলোমিটারে লোক বাস করে ৮৩৫ জন [আদমশুমারি: ২০১১]



স্বীকৃতি লাভের পথপরিক্রমা

আন্তর্জাতিকভাবে ইলিশের একক মালিকানা পাওয়ার লক্ষ্যে ১৪ নভেম্বর ২০১৬ মৎস্য অধিদপ্তর ইলিশকে GI পণ্য হিসেবে নিবন্ধিত করার জন্য আনুষ্ঠানিকভাবে আবেদন করে। আবেদনে বাংলাদেশের ইলিশের জন্ম ও বিস্তারসহ যাবতীয় তথ্য প্রমাণাদি যাচাই-বাছাই ও বিশ্লেষণ শেষে ১ জুন ২০১৭ পেটেন্ট, ডিজাইন ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর (DPDT) নিজস্ব জার্নালে ৪৯ পৃষ্ঠার একটি নিবন্ধ প্রকাশ করে। আইন অনুসারে, নিবন্ধ প্রকাশিত হওয়ার দুই মাসের মধ্যে দেশ বা বিদেশ থেকে এ বিষয়ে আপত্তি জানাতে হয়। কিন্তু কোনো ব্যক্তি বা প্রতিষ্ঠান এ বিষয়ে কোনো আপত্তি জানায়নি। সে অনুসারে ৬ আগস্ট ২০১৭ DPDT জাতীয় মাছ ইলিশকে বাংলাদেশি পণ্য হিসেবে বিশ্ব স্বীকৃতি অর্জনের কথা ঘোষণা করে।

যেভাবে লাভবান হবে বাংলাদেশ

GI পণ্য হিসেবে ইলিশের স্বীকৃতি লাভের ফলে ইলিশ বিপণনের ক্ষেত্রে স্বত্ব লাভ করে বাংলাদেশ। এর ফলে দু'ভাবে লাভবান হবে বাংলাদেশ—

১. সারা বিশ্বেই বাংলাদেশি ইলিশের কদর বাড়বে।
২. বিশ্বের যেখানেই ইলিশ যাবে সেখানেই বাংলাদেশের নামটি চলে আসবে। অর্থাৎ দেশের দীর্ঘদিনের ঐতিহ্য আন্তর্জাতিকভাবে প্রতিষ্ঠা পাবে।

ইলিশ-কথা

বাংলাদেশের ইলিশের খ্যাতি বিশ্বজোড়া। কবি বুদ্ধদেব বসু ইলিশকে আখ্যায়িত করেন 'জলের রূপালি শস্য' হিসেবে। সুস্বাদু মাছ হিসেবে ইলিশের পরিচিতি সর্বব্যাপী। দেশের আমিষের চাহিদা পূরণ এবং সামুদ্রিক মৎস্য আহরণের ক্ষেত্রে বিশাল অংশ জুড়ে আছে ইলিশ। লাখ লাখ জেলে ইলিশ ধরে জীবিকা নির্বাহ করে। ওয়ার্ল্ড ফিসের পর্যবেক্ষণ অনুযায়ী, বিশ্বের মোট উৎপাদিত ইলিশের শতকরা ৬৫ ভাগই উৎপাদিত হয় বাংলাদেশে। ইলিশ পাওয়া যায় বিশ্বের এমন ১১টি দেশের মধ্যে ১০টিতেই উৎপাদন ক্রমান্বয়ে কমছে। কিন্তু বাংলাদেশে প্রতিবছর উৎপাদন প্রায় ৮-১০% হারে বাড়ছে। দেশে মোট মৎস্য উৎপাদনে এককভাবে ইলিশের অবদান প্রায় ১৫%। আর মোট দেশজ উৎপাদেও (জিডিপি) এ খাতের অবদান ১.১৫%।

মৎস্য গবেষণা ইনস্টিটিউটের তথ্য মতে, আগে দেশের ২১টি উপজেলার নদ-নদীতে পাওয়া যেত ইলিশ। বর্তমানে ১২৫টি উপজেলার নদ-নদীতে সন্ধান মিলছে ইলিশের। গত কয়েক বছর ধরেই দেশে ইলিশের উৎপাদন তিন থেকে চার লাখ টনের মধ্যে উঠানামা করছে। এর মধ্যে ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ইলিশের উৎপাদন ছিল ৪ লাখ টন। প্রচলিত বাজার মূল্যে প্রতি কেজির দাম ৬৫০ টাকা ধরা হলেও সংগৃহীত ইলিশের সার্বিক বাজার মূল্য দাঁড়ায় প্রায় ৩০,০০০ কোটি টাকা। ইলিশ রফতানি করে ৪০০ কোটি টাকার মতো বৈদেশিক মুদ্রা আয় হয়। এছাড়া প্রায় পাঁচ লাখ লোক ইলিশ আহরণে সরাসরি জড়িত। পরোক্ষভাবে ২০-২৫ লাখ লোক পরিবহন, বিক্রয়, জাল ও নৌকা তৈরি, বরফ উৎপাদন, প্রক্রিয়াজাতকরণ, রফতানি ইত্যাদি কাজে জড়িত।

বাংলাদেশের GI পণ্য

ইলিশ বাংলাদেশের দ্বিতীয় GI পণ্য। এর আগে দেশের প্রথম GI পণ্য হিসেবে স্বীকৃতি লাভ করে ঢাকাই জামদানি শাড়ি। ১ সেপ্টেম্বর ২০১৫ বাংলাদেশ ক্ষুদ্র ও কুটির শিল্প কর্পোরেশনের (BSCIC) ঢাকাই জামদানি শাড়িকে GI পণ্য হিসেবে অবস্ফুর্তির জন্য DPDT-তে আবেদন করে। ১৭ নভেম্বর ২০১৬ DPDT ঢাকাই জামদানি শাড়িকে GI পণ্য হিসেবে BSCIC'র কাছে নিবন্ধন সনদ হস্তান্তর করে।

GI কী?

GI-এর পূর্ণ অভিযুক্তি Geographical Indication; যার বাংলা 'ভৌগোলিক নির্দেশক'। GI হলো একটি নাম বা সাইন যেটা নির্দিষ্ট একটি পণ্যের জন্য ব্যবহার করা হয়, যা কোনো একটি নির্দিষ্ট ভৌগোলিক এলাকার (শহর বা দেশ) পণ্যের পরিচিতি বহন করে। এতে পণ্যটি ঐ দেশের পণ্য হিসেবে খ্যাতি পায় এবং প্রতিযোগিতামূলক বিশ্ববাজারে নিজের অবস্থান ধরে রাখতে সক্ষম হয়।

মেধাধনু-বিষয়ক বৈশ্বিক সংস্থা World Intellectual Property Organization (WIPO) সাধারণত ভৌগোলিক নির্দেশক নিবন্ধন দেয়। তবে বাংলাদেশে WIPO'র হয়ে স্থানীয়ভাবে কাজটি করে থাকে শিল্প মন্ত্রণালয়ের আওতাধীন প্রতিষ্ঠান পেটেন্ট, ডিজাইন ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর (DPDT)। বাংলাদেশ ও নভেম্বর ২০১৩ ভৌগোলিক নির্দেশক পণ্য (নিবন্ধন ও সুরক্ষা) আইন করে। আর ২ আগস্ট ২০১৫ বিধিমালা জারি করে।

GI পণ্যের সংজ্ঞা

ভৌগোলিক নির্দেশক পণ্য (নিবন্ধন ও সুরক্ষা আইন) ২০১৩ অনুযায়ী, ভৌগোলিক নির্দেশক পণ্য বা GI পণ্য অর্থ ভৌগোলিক নির্দেশকসম্পন্ন এরূপ কৃষিজাত বা প্রকৃতিজাত অথবা প্রস্তুতকৃত পণ্য, যার দ্বারা উক্ত পণ্য কোনো বিশেষ দেশে বা ভূখণ্ডে বা উক্ত দেশ বা ভূখণ্ডের কোনো বিশেষ অঞ্চল বা এলাকার জাত বা প্রস্তুতকৃত বোঝায়। এক্ষেত্রে উক্ত পণ্যের বিশেষ গুণাগুণ, সুনাম বা অনন্য বৈশিষ্ট্যসমূহ আবশ্যিকভাবে তার ভৌগোলিক উৎপত্তিস্থলের ওপর প্রযুক্ত এবং পণ্যটি যদি প্রস্তুতকৃত পণ্য হয়, তাহলে এর প্রস্তুতকরণ কার্যাবলির মধ্যে উৎপাদন বা প্রক্রিয়াকরণ বা প্রস্তুতকরণ কার্যের কোনো একটি কার্য অনুরূপ ভূখণ্ড, অঞ্চল বা এলাকায় সম্পন্ন হওয়াকে বোঝাবে।



বিশ্বের দীর্ঘমেয়াদি গৃহযুদ্ধের অবসান

কলম্বিয়া সরকারকে উৎখাত করে মার্ক্সবাদী শাসন প্রতিষ্ঠার লক্ষ্য নিয়ে ২৭ মে ১৯৬৪ ম্যানুয়েল মারলাভার নেতৃত্বে গঠিত হয় Revolutionary Armed Forces of Colombia (FARC)। এরপর ৫৩ বছর ধরে চলা গৃহযুদ্ধে প্রাণ হারায় ২ লাখ ৬০ হাজারের বেশি লোক, নিখোঁজ হয় আরও ৬০ হাজার মানুষ। বসতবাড়ি হারিয়েছে কয়েক লাখ মানুষ।



লাতিন আমেরিকায় FARC ও কলম্বিয়া সরকারের মধ্যে সংঘটিত সবচেয়ে পুরনো গৃহযুদ্ধ অবসানে প্রায় চার বছর শান্তি আলোচনার পর ২৬ সেপ্টেম্বর ২০১৬ দেশের মাটিতে প্রেসিডেন্ট হুয়ান ম্যানুয়েল সান্তোস ও ফার্ক বিদ্রোহী গোষ্ঠীর নেতা তিমোথিয়া থিমনেস ('তিমোশেন্সো' নামে অধিক পরিচিত) শান্তি চুক্তি করেন। শান্তির প্রতীক হিসেবে সাদা রঙের একটি কলম দিয়ে ২৯৭ পৃষ্ঠার নথিতে স্বাক্ষর করেন তারা। কিউবা আর নরওয়ের মধ্যস্থতায় এবং ভেনিজুয়েলা ও চিলির সহযোগিতায় চুক্তি চূড়ান্ত হয়। শান্তি ফেরানোর এ পর্ব শুরু হয়েছিল ২০১২ সালে।

১৫ আগস্ট ২০১৭ কলম্বিয়ার প্রেসিডেন্ট হুয়ান ম্যানুয়েল সান্তোস ৫৩ বছর ধরে চলা দেশটির গৃহযুদ্ধ অবসানের আনুষ্ঠানিক ঘোষণা দেন। শেষ কন্টেইনার ভর্তি অস্ত্র গুলিয়ে ফেলার পর তা জাতিসংঘের পরিদর্শকদের কাছে হস্তান্তরের মাধ্যমে শেষ হয় বিশ্বের সবচেয়ে দীর্ঘমেয়াদি গৃহযুদ্ধ অবসানের আনুষ্ঠানিকতা। ১ সেপ্টেম্বর ২০১৭ থেকে একটি রাজনৈতিক দল হিসেবে আত্মপ্রকাশ করবে FARC। নতুন দলের নাম হবে Alternative Revolutionary Force of Colombia।

শীর্ষ ধনী দেশ কাতার

তিন দেশের বিরুদ্ধে WTO-তে অভিযোগ

৩১ জুলাই ২০১৭ কাতার বিশ্ব বাণিজ্য সংস্থায় (WTO) সৌদি আরব, বাহরাইন ও সংযুক্ত আরব আমিরাতের দেয়া বাণিজ্য নিষেধাজ্ঞার বিরুদ্ধে বিস্তৃত অভিযোগ করে। নিয়ম অনুযায়ী, তিন প্রতিবেশী দেশকে আনুষ্ঠানিক আলোচনার অনুরোধ জানিয়ে ৬০ দিনের সময় বেঁচে দেয় দোহা। তা না হলে WTO-তে মামলা এবং সম্ভাব্য নিষেধাজ্ঞার মুখে পড়তে হবে সৌদি আরব, বাহরাইন ও সংযুক্ত আরব আমিরাতকে।

বিশ্ব বাণিজ্য সংস্থায় সৌদি আরব ও সংযুক্ত আরব আমিরাতের বিরুদ্ধে ৮ পৃষ্ঠার এবং বাহরাইনের বিরুদ্ধে ৬ পৃষ্ঠার অভিযোগ দেয় কাতার। কিন্তু কোনো অভিযোগই অবরোধের কারণে হওয়া আর্থিক ক্ষতির অঙ্ক উল্লেখ করেনি দোহা। আলোচনায় সমাধান না হলে ঐ ক্ষতিপূরণের দাবিতে মামলা চলবে বিশ্ব বাণিজ্য সংস্থায়, যা শেষ হতে ২-৫ বছর কিংবা তারও বেশি সময় লাগতে পারে।

৮০ দেশের ভিসামুক্ত ভ্রমণ

৯ আগস্ট ২০১৭ কাতার ৮০টি দেশের নাগরিকদের জন্য ভিসামুক্ত ভ্রমণের সুবিধা দেয়ার ঘোষণা দিয়ে দেশগুলোর তালিকা প্রকাশ করে। কাতার যে ৮০টি দেশকে এ সুবিধা দিচ্ছে, তার মধ্যে ৩৩টি দেশের নাগরিকরা ১৮০ দিন বা ছয় মাস কাতারে অবস্থান করতে পারবে। অন্য ৪৭টি দেশের নাগরিকরা ৩০ দিন অবস্থানের সুযোগ পাবে। তবে মাত্র একবারের জন্য এ সময় বাড়ানো যাবে। যেসব দেশের নাগরিকদের ভিসামুক্ত ভ্রমণের সুযোগ দেয়া হয়েছে, তাদের শুধু বৈধ পাসপোর্টের মেয়াদ কমপক্ষে ছয় মাস থাকলেই চলবে।

বিদেশিদের নাগরিকত্ব প্রদান

২ আগস্ট ২০১৭ কাতারের মন্ত্রিপরিষদে বিদেশিদের নাগরিকত্ব প্রদান সংক্রান্ত একটি আইন পাস হয়। এতে করে সেখানে বসবাসরত হাজার হাজার বিদেশি স্থায়ী নাগরিকত্ব পেতে যাচ্ছেন। নতুন এ আইনের ফলে যেসব শিশুর মা কাতারের নাগরিক এবং বাবা বিদেশি, তারাও সুবিধার আওতায় আসবেন। শিশুটির বাবা এখন চাইলে দেশটির নাগরিক হতে পারবেন। যারা কাতারে সরকারি চাকরি করছেন, তারাও এখন সেখানকার নাগরিক হয়ে যাবেন। কিছু ক্ষেত্রে নিজেদের মতো করে সিদ্ধান্ত গ্রহণ করবে স্বরাষ্ট্র মন্ত্রণালয়। যারা নাগরিকত্ব সুবিধা পাবেন, তারা আরও বেশ কিছু সুবিধার আওতায় আসবেন। দেশটির অন্যান্য নাগরিকের মতো তারাও সরকারি সুযোগ-সুবিধা ভোগ করতে পারবেন।

চীনে পানামার দূতাবাস চালু

১২ জুন ২০১৭ পানামার প্রেসিডেন্ট জুয়ান কার্লোস ভারেলা চীনের সাথে তার দেশের কূটনৈতিক সম্পর্ক চালু করার ঘোষণা দেন। এতে স্বয়ংক্রিয়ভাবে তাইওয়ানের সাথে পানামার কূটনৈতিক সম্পর্ক ছিন্ন হয়ে যায়। তাইওয়ানের সাথে কূটনৈতিক সম্পর্ক ছিন্ন করার পর পানামা ২৫ জুলাই ২০১৭ চীনে তাদের দূতাবাস খোলার ঘোষণা দৈ। উভয় দেশের কূটনৈতিক সম্পর্কের কাঠামোর নীতিমালা অনুযায়ী চীনে পানামার দূতাবাস খোলা হয়েছে।

উত্তর কোরিয়ার ওপর জাতিসংঘের নিষেধাজ্ঞা

৪ জুলাই ২০১৭ ও ২৮ জুলাই ২০১৭ দু'দফা আন্তঃমহাদেশীয় ব্যালিস্টিক ক্ষেপণাস্র (ICBM)-এর পরীক্ষা চালায় উত্তর কোরিয়া। এ ক্ষেপণাস্র পরীক্ষার জবাবে ৫ আগস্ট ২০১৭ দেশটির ওপর নতুন করে কঠোর অর্থনৈতিক নিষেধাজ্ঞা আরোপ করে জাতিসংঘ। নতুন এ নিষেধাজ্ঞার ফলে খনিজ ও সামুদ্রিক খাদ্য রপ্তানি করতে পারবে না উত্তর কোরিয়া। এতে করে দেশটির আর্থিক ক্ষতির পরিমাণ দাঁড়াবে ১০০ কোটি ডলার। এ খাতে বার্ষিক ৩০০ কোটি ডলার আয় করে থাকে উত্তর কোরিয়া।

২০০৬ সালে প্রথম পরমাণু অস্ত্রের মহড়া চালানোর পর এবার নিয়ে সপ্তমবারের মতো উত্তর কোরিয়ার ওপর নিষেধাজ্ঞা আরোপ করা হলো।

মার্কিন মূলুকে

জলবায়ু চুক্তি ত্যাগের নোটিশ

পৃথিবীর সুরক্ষায় অনেক বড় ও কার্যকরী একটি পদক্ষেপ হলো প্যারিস জলবায়ু চুক্তি। ১ জুন ২০১৭ প্যারিস জলবায়ু চুক্তি থেকে সরে যাওয়ার ঘোষণা দেন মার্কিন প্রেসিডেন্ট ডোনাল্ড ট্রাম্প। সে অনুযায়ী ৪ আগস্ট ২০১৭ প্রথমবারের মতো জাতিসংঘকে আনুষ্ঠানিকভাবে নোটিশ দিয়ে প্যারিস জলবায়ু চুক্তি থেকে নিজেদের প্রত্যাহারের কথা নিশ্চিত করে যুক্তরাষ্ট্র।

দেশের বাইরে বৃহত্তম সামরিক ঘাঁটি

দক্ষিণ কোরিয়ার রাজধানী সিউলের দক্ষিণে শিয়েওয়ংতয়েকে নির্মাণ করা হয়েছে হামফ্রেইস (Humphreys) সামরিক ঘাঁটি। ১১০০ কোটি ডলার ব্যয়ে ৩,৪৫৪ একর জমির ওপর নির্মিত সুবিশাল এ ঘাঁটিতে ৪৫,৫০০ লোকের বাসস্থানের ব্যবস্থা করা হয়েছে। আধুনিক সমরাস্ত্রে সজ্জিত ঘাঁটিটিকে দক্ষিণ কোরিয়ায় যুক্তরাষ্ট্রের একটি শহর হিসেবে গড়ে তোলা হয়েছে। যুক্তরাষ্ট্রের বাইরে এটাই বৃহত্তম মার্কিন সামরিক ঘাঁটি।

ইতিহাস গড়া ওবামার টুইট

১২ আগস্ট ২০১৭ ভার্জিনিয়ার শার্লটসভিলে হামলার পর ১৩ আগস্ট ২০১৭ সারেক মার্কিন প্রেসিডেন্ট বারাক ওবামার পোস্ট করা একটি টুইট বার্তা টুইটারের ইতিহাসে সর্বোচ্চ 'লাইক' পায়। এর আগে সর্বোচ্চ লাইক পাওয়া টুইটটি পোস্ট করেছিলেন সঙ্গীতশিল্পী আরিয়ানা গ্রান্ডে। বিষয় ছিল ম্যানচেস্টারের সন্ত্রাসী হামলা।

ওবামাকেয়ার বাতিলের প্রস্তাব প্রত্যাখ্যান

'ওবামাকেয়ার' নামে পরিচিত স্বাস্থ্যবিমা আইন বাতিলে ব্যর্থ হয়েছে যুক্তরাষ্ট্রের ক্ষমতাসীন রিপাবলিকান পার্টি। ২৮ জুলাই ২০১৭ সিনেটের জন ম্যাককেইনের শেষ ভোট সিনেটে রিপাবলিকান নেতৃত্বের প্রস্তাবিত একটি খসড়া বাতিল হয়ে যায়। জন ম্যাককেইন ছাড়াও সিনেটের সুসান কলিস ও লিন্সা মুন্সকাউকি এ খসড়ার বিরুদ্ধে ভোট দেন।

তিন দেশের বিরুদ্ধে নিষেধাজ্ঞা

রাশিয়া, ইরান ও উত্তর কোরিয়া বিরুদ্ধে যুক্তরাষ্ট্রের একতরফা কঠোর নিষেধাজ্ঞা আরোপের বিল ২৫ জুলাই ২০১৭ কংগ্রেসের নিম্নকক্ষ প্রতিনিধি পরিষদে ও ২৭ জুলাই ২০১৭ উচ্চকক্ষ সিনেটে পাস হয়। ২ আগস্ট ২০১৭ মার্কিন প্রেসিডেন্ট ডোনাল্ড ট্রাম্প বিলটি স্বাক্ষর করলে তা আইনে পরিণত হয়।

রাশিয়ার নতুন রাষ্ট্রদূত

যুক্তরাষ্ট্রে রাশিয়ার নতুন রাষ্ট্রদূত হিসেবে কটরপন্থী আনাতোলি অ্যান্তোনভকে নিয়োগ দেন রুশ প্রেসিডেন্ট ভ্লাদিমির পুতিন। রাশিয়ার উপ-পররাষ্ট্রমন্ত্রী হিসেবে দায়িত্ব পালন করা অ্যান্তোনভ সেগেই কিসলিয়াকের স্থলাভিষিক্ত হবেন।

যুক্তরাষ্ট্র-উত্তর কোরিয়া

কূটনৈতিক উত্তেজনার ৭০ বছর

একের পর এক আন্তঃমহাদেশীয় ব্যালিস্টিক ক্ষেপণাস্রের পরীক্ষা এবং যুক্তরাষ্ট্র নিয়ন্ত্রিত প্রশান্ত মহাসাগরে অবস্থিত ছোট দ্বীপ গুয়ামে উত্তর কোরিয়া কর্তৃক পারমাণবিক হামলার হুমকি পরিশ্রেক্ষিত সশস্ত্র দুই দেশের মধ্যে আবারো কূটনৈতিক উত্তেজনা সত্ত্বেও পৌঁছেছে। যুক্তরাষ্ট্র-উত্তর কোরিয়ার মধ্যে কূটনৈতিক উত্তেজনার ৭০ বছরের টাইমলাইন তুলে ধরা হলো এখানে।

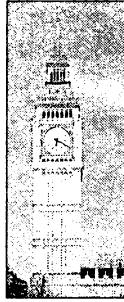
১৯৪৫ : ৩৮তম অক্ষরেখা বরাবর কোরীয় উপদ্বীপ বিভক্ত। মার্কিন সুরক্ষার আওতায় দক্ষিণ কোরিয়া। ১৯৫৯ : দক্ষিণে আক্রমণ উত্তরের; যুক্তরাষ্ট্রের হস্তক্ষেপ ও সিউলকে রক্ষা। ১৯৫৩ : দুই কোরিয়ার যুদ্ধবিরতির সম্মতিতে মার্কিন নিষেধাজ্ঞা আরোপ। ১৯৬৮ : ইউএসএস পুয়েবলো জন্ম; ত্রুকে ১১ মাসের জন্য আটক। ১৯৬৯ : মার্কিন পরিদর্শন বিমান আটক। ১৯৮৮ : সন্ত্রাসবাদে সহায়ক রাষ্ট্র হিসেবে উত্তর কোরিয়াকে কালো তালিকাভুক্ত ওয়াশিংটনের। ১৯৯৮ : প্রথমবারের মতো দু'পক্ষের ক্ষেপণাস্র পরীক্ষা করে উত্তর কোরিয়া। ২০০২ : যুক্তরাষ্ট্র জানায়, 'শয়তানের অক্ষ' (Axis of Evil)-এর অংশ উত্তর কোরিয়া; ১৯৯৪ সালের চুক্তি লঙ্ঘনের অভিযোগ। ২০০৪ : জর্জ ডব্লিউ বুশের সাথে সমঝোতায় অস্বীকার শিয়ংইয়ংয়ের; তাকে 'নির্বোধ' বলে তিরস্কার। ২০০৬ : প্রথমবার পরমাণু অস্ত্রের পরীক্ষা চালায় উত্তর কোরিয়া। ২০০৮ : কিম জং উনের ক্ষমতা গ্রহণ; পরমাণু কর্মসূচি বৃদ্ধি। ২০১৭ : দুইটি আন্তঃমহাদেশীয় ব্যালিস্টিক ক্ষেপণাস্র (ICBM)-এর পরীক্ষা চালায় উত্তর কোরিয়া। আগস্ট ২০১৭ : উত্তর কোরিয়াকে আশুন ও উন্নততার হুমকি ট্রাম্পের; যুক্তরাষ্ট্রের প্রশান্ত মহাসাগরীয় দ্বীপ গুয়ামে হামলার হুমকি দেয় কিম জং উন।



◆ নিশ্চুপ বিগ বেন

লন্ডনের গর্বের প্রতীক রূপে ১৮৫৮ সালে স্থাপন করা হয় 'বিগ বেন'। ব্রিটিশ পার্লামেন্টের অন্যতম অংশ বিগ বেনের ঘণ্টাধ্বনি। এর ওজন ১৩.৭ টন। বিগ বেন যে টাওয়ারে অবস্থিত তাকে বলা হয় 'এলিজাবেথ টাওয়ার'। এ টাওয়ারের প্রায় ৩৩৪টি সিঁড়ি রয়েছে। ৩১৫ ফুট উচ্চতার এ টাওয়ার বিশ্বের অন্যতম জনপ্রিয় দর্শনীয় স্থান।

এলিজাবেথ টাওয়ারের সংস্কার কাজের জন্য ২১ আগস্ট ২০১৭ চার বছরের জন্য থেমে যায় বিগ বেনের ঘণ্টাধ্বনি। ২০২১ সালে আবার শোনা যাবে তা। এর আগে ১৯৭৬ সালে ঘড়িটি ২৬ দিনের জন্য বন্ধ ছিল।



◆ অবসরে প্রিন্স ফিলিপ

২ আগস্ট ২০১৭ সামাজিক দায়িত্ব পালন থেকে অবসর নেন ব্রিটেনের রানি দ্বিতীয় এলিজাবেথের স্বামী ডিউক অব এডিনবরা প্রিন্স ফিলিপ। বাকিংহাম রাজপ্রাসাদে রাজকীয় নৌবাহিনীর এক কূচকাওয়াজে যোগদানের মাধ্যমে প্রিন্স ফিলিপ তার সর্বশেষ একক সরকারি কর্মসূচিতে অংশ নেন।

১৯৫২ সালে রানি দ্বিতীয় এলিজাবেথ ব্রিটিশ সিংহাসনে আরোহণের পর নৌবাহিনীর সাবেক কর্মকর্তা প্রিন্স ফিলিপ মোট ২২,২১৯টি একক সরকারি কর্মসূচিতে অংশ নেন। রয়্যাল মেরিনসহ ৭৮০টির বেশি প্রতিষ্ঠানের পৃষ্ঠপোষক, প্রেসিডেন্ট অথবা সদস্য প্রিন্স ফিলিপ ৬৩৭ বার বিদেশ সফর করেন এবং প্রায় সাড়ে পাঁচ হাজার বক্তব্য দেন।

কেনিয়াত্তা ফের কেনিয়ার প্রেসিডেন্ট

১০ আগস্ট ২০১৭ আফ্রিকার দেশ কেনিয়ায় অনুষ্ঠিত হয় প্রেসিডেন্ট নির্বাচন। এতে প্রতিদ্বন্দ্বিতা করেন দেশটির স্বাধীনতা আন্দোলনের



অবিসংবাদিত নেতা ও প্রথম প্রেসিডেন্ট জুমু কেনিয়ার ছেলে উহুরু কেনিয়াত্তা এবং রাইলা ওদিঙ্গা। ১১ আগস্ট ২০১৭ দেশটির নির্বাচন কমিশন কেনিয়ার প্রেসিডেন্ট নির্বাচনে উহুরু কেনিয়াত্তাকে জয়ী ঘোষণা করেন। এ ঘোষণার মধ্য দিয়ে দ্বিতীয়বারের মতো কেনিয়ার প্রেসিডেন্ট নির্বাচিত হন উহুরু কেনিয়াত্তা। এর আগে ৪ মার্চ ২০১৩ কেনিয়াত্তা দেশটির চতুর্থ প্রেসিডেন্ট নির্বাচিত হয়েছিলেন এবং ৯ এপ্রিল ২০১৩ দায়িত্ব গ্রহণ করেন।

মালদ্বীপে পুনরায় মৃত্যুদণ্ডের বিধান

৬ আগস্ট ২০১৭ প্রেসিডেন্ট আবদুল্লাহ ইয়ামিন-এর ঘোষণা অনুযায়ী দীর্ঘ ৬০ বছর পর মালদ্বীপে সেপ্টেম্বর ২০১৭ থেকে কার্যকর হচ্ছে মৃত্যুদণ্ডের বিধান। মালদ্বীপে মৃত্যুদণ্ডের বিধান থাকলেও তা এতদিন কার্যকর হতো না।

বর্তমানে বিশ্বে ৫৮টি দেশে মৃত্যুদণ্ড বিধান প্রচলিত আছে। অন্যদিকে আইন করে মৃত্যুদণ্ড বিলোপ করেছে ১০৫টি দেশ। সার্কভুক্ত দেশের মধ্যে ভুটান ও নেপাল মৃত্যুদণ্ড বিলোপ করেছে। শ্রীলংকা ও মালদ্বীপে মৃত্যুদণ্ডের বিধান থাকলেও কার্যকর করা হয় না। আফগানিস্তান, বাংলাদেশ, ভারত ও পাকিস্তানে মৃত্যুদণ্ড প্রচলিত।



◆ হাঙ্গানটোটা বন্দর চীনের

শ্রীলংকার দক্ষিণ কলম্বোর ১৫০ মাইল দূরে অবস্থিত হাঙ্গানটোটা গভীর সমুদ্র বন্দরের নিয়ন্ত্রণ ও উন্নয়নের জন্য ২৯ জুলাই ২০১৭ শ্রীলংকা সরকার চীনের সাথে একটি চুক্তি স্বাক্ষর করে। চুক্তি অনুযায়ী, রাষ্ট্র মালিকানাধীন চীনা কোম্পানি China Merchants Port Holdings Company Limited ৯৯ বছরের জন্য বন্দরটি অধিগ্রহণের বিনিময়ে শ্রীলংকাকে ১ কোটি ১২ লাখ ডলার মূল্য পরিশোধ করবে এবং বন্দর সংগৃহ ১৫,০০০ একর জমি শিল্পাঞ্চল তৈরির জন্য ইজারা নেবে।

◆ নতুন পররাষ্ট্রমন্ত্রী

১০ আগস্ট ২০১৭ বিতর্কিত একটি বক্তৃতা কেলঙ্কারিতে জড়িত থাকার অভিযোগে পদত্যাগ করতে বাধ্য হন শ্রীলংকার পররাষ্ট্রমন্ত্রী রবি করুণানায়কে। এরপর ১৫ আগস্ট ২০১৭ নতুন পররাষ্ট্রমন্ত্রী হিসেবে নিযুক্ত হন সাবেক প্রতিরক্ষামন্ত্রী তিলাক মারাপান্না।

◆ তামিল নৌপ্রধান

২২ আগস্ট ২০১৭ শ্রীলঙ্কার প্রেসিডেন্ট মাইত্রিপালা সিরিসেনা সংখ্যালঘু তামিল সম্প্রদায়ের রিয়াল অ্যাডমিরাল ট্রাভিস সিনিয়াহকে দেশটির নৌপ্রধান হিসেবে নিয়োগ দেন। তিনি দেশটির দ্বিতীয় তামিল নৌবাহিনীর প্রধান। তার আগে দেশটিতে প্রথম তামিল নৌবাহিনীর প্রধান ছিলেন অ্যাডমিরাল রাজানাথন 'রাজন' কাদিরগামার। তিনি ১৬ নভেম্বর ১৯৬০-১ জুলাই ১৯৭০ পর্যন্ত এ পদে নিযুক্ত ছিলেন।

মালয়েশিয়ায় ট্যুরিজম ট্যাক্স

১ সেপ্টেম্বর ২০১৭ থেকে ট্যুরিজম ট্যাক্স কার্যকর হয় মালয়েশিয়ায়। মালয়েশিয়ার নাগরিক ও স্থায়ী বাসিন্দাদের এ ট্যাক্স থেকে অব্যাহতি দেয়া হলেও বিদেশি পর্যটকদের যে কোনো ধরনের আবাসনে প্রতি রাতে কক্ষ প্রতি ১০ মালয়েশিয়ান রিসিত (১ রিসিত = ১৮ টাকা) ট্যুরিজম ট্যাক্স পরিশোধ করতে হবে। তবে রেজিষ্টার্ড হোম বা কামপুং (গ্রাম) প্রাঙ্গণ প্রশিক্ষণ, জনকল্যাণ বা অবাণিজ্যিক ব্যবহারের ক্ষেত্রে চার কক্ষের নিচে এ ট্যাক্স দিতে হবে না।

দ্বিতীয় বিশ্বযুদ্ধের যুদ্ধজাহাজের সন্ধান

৭২ বছর পর সমুদ্রের তলদেশে পাওয়া গেছে দ্বিতীয় বিশ্বযুদ্ধের সময়ে ডুবে যাওয়া মার্কিন যুদ্ধজাহাজের ধ্বংসাবশেষ। ইউএসএস ইন্ডিয়ানাপলিস নামের এ যুদ্ধজাহাজের ধ্বংসাবশেষ ফিলিপাইন উপকূলে প্রশান্ত মহাসাগরের ১৮,০০০ ফুট গভীরে পাওয়া যায়। মাইক্রোসফটের অন্যতম প্রতিষ্ঠাতা সদস্য পল অ্যালানের নেতৃত্বে একটি অনুসন্ধানী দল ১৮ আগস্ট ২০১৭ জাহাজটি খুঁজে পায়।

৩০ জুলাই ১৯৪৫ পারমাণবিক বোমার অংশবিশেষ মার্কিন বাহিনীর কাছে সরবরাহের গোপন অভিযান শেষে ফেরার সময় জাপানি সাবমেরিনের টর্পেডো হামলায় ধ্বংস হয় যুদ্ধজাহাজ ইন্ডিয়ানাপলিস। জাপানি টর্পেডোর আঘাতে মাত্র ১২ মিনিটের মধ্যেই বিধ্বস্ত জাহাজ ইন্ডিয়ানাপলিস সমুদ্রগর্ভে ডুবে যায়।



ইরানের সরকারে তিন নারী

১৯ মে ২০১৭ দ্বিতীয় দফায় ইরানের প্রেসিডেন্ট পদ নির্বাচিত হন উদারপন্থী মজাহেদীন এ. রেজালপুস্তি পন্টিব নেতা হুসেইন রুহানি। ৮ আগস্ট ২০১৭ তিনি মুক্তিলাভ ঘোষণা করেন। রেজালপুস্তি মুক্তিলাভের পরে নারীক নির্যাতন হ্রাস পাবে। নতুন মুক্তিলাভ নারী সদস্যের উপস্থিতি নিয়ে কর্মসূচির পরিচালনা ৯ আগস্ট ২০১৭ প্রেসিডেন্ট রুহানি দুই নারীকে ভাইস প্রেসিডেন্ট এবং আরেক নারীকে নাগরিক অধিকারবিষয়ক সহকারী হিসেবে নিয়োগ দেন। ভাইস প্রেসিডেন্ট হিসেবে নিয়োগপ্রাপ্ত দুই নারী হলেন—মাসুমেহ ইবতেকার ও লায়লা জোনেইদি। আর নাগরিক অধিকারবিষয়ক সহকারী হিসেবে নিযুক্ত হন শাহিনদখত মোলাভেরদি।

— ইরানে প্রেসিডেন্টের দফতরের অধীন বিভিন্ন প্রতিষ্ঠান পরিচালনার দায়িত্ব ১২ জন ভাইস প্রেসিডেন্টের ওপর ন্যস্ত থাকে।

— ১৯৭৯ সালের বিপ্লবের পর ইরানে এখন পর্যন্ত কেবল একজন নারীই মন্ত্রী দায়িত্ব পালন করেছেন। মারজিয়াহ দাস্তজের্দি নামের ঐ নারী রাজনীতিক আহমাদিনেজাদের শেষ আমল ২০০৯-২০১৩ পর্যন্ত দায়িত্ব পালন করেন।

ভারত পরিক্রমা

◆ নতুন উপ-রাষ্ট্রপতি



৫ আগস্ট ২০১৭ ভারতের ১৩তম উপ-রাষ্ট্রপতি নির্বাচিত হন বিজেপি নেতৃত্বাধীন কমতানিস National Executive Alliance (NDA) জোটের প্রার্থী মুন্নাভাবু চেন্দ্রাবু নাইডু। এই কাছিকর ছিলেন দিল্লী জোটের প্রার্থী পঞ্চমবারের সাবেক রাজপুত্র এবং সংসদে পঞ্চদশ নতি পেয়েছেন। ১১ আগস্ট ২০১৭ নতুন উপ-রাষ্ট্রপতি পদে শপথ গ্রহণ করেন। জে.ইয়া নাইডু প্রথম উপ-রাষ্ট্রপতি, যিনি সার্বজনীন ভরত চন্দ্রসহগ করেন।

◆ তিন তালাক অসাংবিধানিক

মুসলিম সংসদে তিনবার 'তালাক' উচ্চারণ করে অসাংবিধানিকভাবে স্বীকৃত ত্যাগ করার যে রীতি প্রচলিত রয়েছে তাকে অসাংবিধানিক, অবৈধ ও ইনল্যামবিরাধী ঘোষণা করে এ প্রতিরোধ স্বাগতাদেশ দেন ভারতীয় সুপ্রিম কোর্ট। একই সাথে শীর্ষ আদালত কেন্দ্রীয় সরকারকে আগামী ছয় মাসের মধ্যে সংসদের অধিবেশনে ডেকে তিন তালাক নিয়ে আইন তৈরি করার নির্দেশ দেন। এর মধ্যে আইন তৈরি না হলে স্বাগতাদেশ বহাল থাকবে। ২২ আগস্ট ২০১৭ সুপ্রিম কোর্টের প্রধান বিচারপতি জে এস খেহের নেতৃত্বাধীন পাঁচ সদস্যের বেঞ্চ সংখ্যাগরিষ্ঠ মতের ভিত্তিতে এ রায় দেন। হিন্দু, মুসলিম, শিখ, খ্রিষ্টান ও জরথুষ্ট্র— ভারতের প্রধান এ পাঁচ ধর্মবিশ্বাসের পাঁচজন বিচারক এ প্যানেলে ছিলেন।

পাঁচ বিচারকের মধ্যে প্রধান বিচারপতি জে এস খেহের ও মুসলিম বিচারপতি এস আবদুল নাজির তিন তালাক প্রথাটি ছয় মাসের জন্য নিষিদ্ধ ঘোষণা করে সেই সময়ের মধ্যে সরকারকে নির্দিষ্ট আইন প্রণয়নের পক্ষে মত দেন। কিন্তু বাকি তিন বিচারপতি তিন তালাক প্রথাকে 'অসাংবিধানিক' ও 'কোরআনবিরাধী' ঘোষণা করে রায় দেন। তাই শেষ পর্যন্ত সংখ্যাগরিষ্ঠ বিচারপতির রায়ই আদালতের রায় বলে গণ্য করা হয়। এর মাধ্যমে ভারতে তিন তালাক প্রথা নিষিদ্ধ হয়ে যায়।

◆ মোগল স্থাপত্যে কালামের স্মৃতিসৌধ

ভারতের প্রয়াত রাষ্ট্রপতি পরমাণুবিজ্ঞানী এ পি জে আবদুল কালামের স্মৃতির প্রতি শ্রদ্ধা জানিয়ে ৭ জুলাই ২০১৭ তামিলনাড়ুতে তার জন্মভিটা রামেশ্বরমের পেইকরম্মুতে একটি স্মৃতিসৌধের উদ্বোধন করা হয়। এটি নির্মাণ করে ভারতের ডিফেন্স রিসার্চ ডেভেলপমেন্ট অর্গানাইজেশন (DRDO)। স্মৃতিসৌধের ভেতরে রয়েছে আবদুল কালামের একটি স্মৃতিস্মারক। মোগল ও ভারতীয় স্থাপত্যের মিশেলে এটি তৈরি করা হয়েছে। মিসাইলম্যান—খ্যাত এ পি জে আবদুল কালামের স্মৃতিসৌধের ভেতরে রয়েছে একটি মিসাইল মডেলও।

ASEAN'র সুবর্ণজয়ন্তী

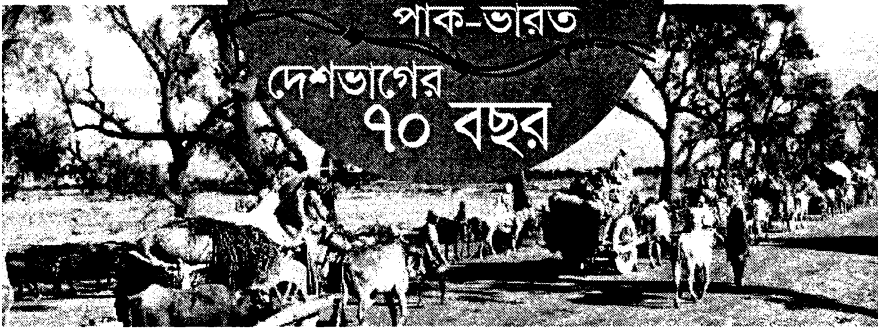
৮ আগস্ট ২০১৭ পূর্ণ হয় Association of Southeast Asian Nations (ASEAN)-এর ৫০ বছর। দক্ষিণ-পূর্ব এশিয়ার ৫টি রাষ্ট্র—ইন্দোনেশিয়া, ফিলিপাইন, থাইল্যান্ড, মালয়েশিয়া ও সিঙ্গাপুরকে নিয়ে ৮ আগস্ট ১৯৬৭ গঠিত হয় ASEAN। এরপর ব্রুনেই (১৯৮৪), ভিয়েতনাম (১৯৯৫), লাওস ও মিয়ানমার (১৯৯৭) এবং কম্বোডিয়া (১৯৯৯) ASEAN-এ যোগ দিলে এর সদস্য-সংখ্যা ১০-এ উন্নীত হয়।

অর্থনীতি, রাজনীতি, শিক্ষা ও সংস্কৃতি খাতে মেলবন্ধনের লক্ষ্য নিয়ে যাত্রা শুরু করা ASEAN জোট এখন বিশ্বের সপ্তম বৃহত্তম বাজার এবং তৃতীয় বৃহত্তম শ্রমশক্তি। বর্তমানে ASEAN পৃথিবীর চতুর্থ বৃহত্তম রফতানি উৎসারণ এলাকায় উন্নীত হয়েছে। রপ্তানি মূল্যের পরিমাণে ASEAN অন্তর্ভুক্ত দেশসমূহের স্থান ইউরোপীয় ইউনিয়নের দেশগুলোর নিচে। ASEANভুক্ত দেশসমূহের সামগ্রিক (ভূমি) আয়তন ৪.৪ মিলিয়ন বর্গকিলোমিটার, যা পৃথিবীর মোট স্থল এলাকার শতকরা ৩ ভাগ। এসব দেশের মোট জনসংখ্যা ৬২৫ মিলিয়ন, যা পৃথিবীর মোট জনসংখ্যার শতকরা ৮.৮ ভাগ। ২০১৫ সালে এসব দেশের মোট অভ্যন্তরীণ উৎপাদ ২.৮ ট্রিলিয়ন মার্কিন ডলার।

ASEAN দেশসমূহে সারা পৃথিবীর এক-চতুর্থাংশ মাছ উৎপাদিত হয়। পাম তেল ও প্রাকৃতিক রাবার উৎপাদনে ASEAN দেশসমূহ পৃথিবীর প্রথম এবং চাল উৎপাদনে দ্বিতীয় কলা ও প্রাকৃতিক গ্যাস উৎপাদনে ASEAN দেশসমূহ সারা পৃথিবীতে তৃতীয় স্থান অধিকার করে আছে। সামগ্রিক হিসাবে ত্রয় শক্তি নির্বাহী ASEAN দেশসমূহের সম্মিলিত মাথাপিছু আয় ১২,১৬০ যুক্তরাষ্ট্রীয় ডলার। এর মধ্যে সবচেয়ে বেশি সিঙ্গাপুরের (৯০,৭২৪ ডলার) আর সবচেয়ে কম শ্রীলঙ্কায়ের (৬,৯২৫ ডলার)।



পাক-ভারত

দেশভাগের
৭০ বছর

১৯৪৭ সালের ১৪ ও ১৫ আগস্ট ব্রিটিশ শাসিত ভারতীয় উপমহাদেশ ভাগ হয়ে সৃষ্টি হয় দুটি দেশ— পাকিস্তান ও ভারত। ১৪ আগস্ট ১৯৪৭ উপমহাদেশের মুসলিম সংখ্যাগুরু উত্তর-পশ্চিমাঞ্চল ও উত্তর-পূর্বাঞ্চল নিয়ে 'পাকিস্তান' নামে একটি নতুন রাষ্ট্র আত্মপ্রকাশ করে। অন্যদিকে ১৫ আগস্ট ১৯৪৭ উপমহাদেশের বাকি বেশিরভাগ অংশ নিয়ে সৃষ্টি হয় ভারত। ২০১৭ সালে পাক-ভারত দেশভাগের ৭০ বছর পূর্ণ হয়। এ প্রেক্ষাপটে আসুন জেনে নেই দেশভাগের কিছু অজানা তথ্য।

বিভাজনের
কারিগরসিরিল
র‍্যাডক্লিফ

উপমহাদেশের সীমান্ত ভারত ও পাকিস্তানের মধ্যে ভাগ করে দেয়ার জন্য দায়িত্ব দেয়া হয় ব্রিটিশ আইনজীবী সিরিল র‍্যাডক্লিফকে। এর জন্য সময় বেঁধে দেয়া হয় মাত্র ৪০ দিন। এ অল্প সময়ের মধ্যেই কয়েকজন পরস্পর বিরোধী পরামর্শক, সেকেলের মানচিত্র এবং ভুল ভরা আদমশুমারির তথ্যের উপর নির্ভর করে ধর্মভিত্তিক দুটি দেশের মধ্যে বিভেদরেখা টেনে দেওয়ার কাজটা সম্পন্ন করতে হয়েছিল র‍্যাডক্লিফকে।

র‍্যাডক্লিফ ভারত ছেড়ে যাওয়ার আগে তার কাজের যাবতীয় দলিলপত্র পুড়িয়ে ফেলেন। সরকার তাকে 'নাইট গ্র্যান্ড ক্রস অব দ্য অর্ডার অব দ্য ব্রিটিশ এম্পায়ার' পুরস্কার দেয়। দেশভাগ নিয়ে র‍্যাডক্লিফ বলেন, 'আট কোটি মানুষ চরম দুঃখ-দুর্দশা ও অভিযোগ নিয়ে আমাদের ঝুঁজে। আমি চাই না তাদের সাথে আমার দেখা হোক।' সিরিল র‍্যাডক্লিফ কখনোই ভারত বা পাকিস্তানে ফিরে যাননি।

ভারতীয় উপমহাদেশ ভাগের চূড়ান্ত ঘোষণা দেয়া হয় ৩ জুন ১৯৪৭। ব্রিটিশ প্রধানমন্ত্রী ক্লেমেন্ট অ্যাটলি এবং ভারতবর্ষের শেষ ভাইসরয় ও ভারতের প্রথম গভর্নর জেনারেল লর্ড লুইস মাউন্টব্যাটেন দেশভাগের চূড়ান্ত ঘোষণায় একবারও পাকিস্তানের নাম মুখে নেননি। ব্রিটিশরা ভারতীয় উপমহাদেশ শাসন করেছিল ১৯০ বছর। প্রথমে 'ইস্ট ইন্ডিয়া কোম্পানি' নামে এবং পরে 'দ্য ক্রাউন' নামে। ইস্ট ইন্ডিয়া কোম্পানি ১০০ বছরেরও বেশি সময় ভারতে বাণিজ্যিক পদগুলো দখলে রেখেছিল।

অবিভক্ত ভারতে জনসংখ্যা ছিল ৪০ কোটি। আজকের পাকিস্তান ও বাংলাদেশের জনসংখ্যাও এর অন্তর্ভুক্ত ছিল।

ভারত ও পাকিস্তানের মধ্যে ৬১০০ কিলোমিটার দীর্ঘ সীমান্ত তৈরি হয়। এর মধ্যে পশ্চিম পাকিস্তান ও তৎকালীন পূর্ব পাকিস্তানের (বর্তমানে বাংলাদেশ) দূরত্ব ছিল ১০০০ মাইল।

ব্রিটিশ সৈন্যরা নিজ দেশের উদ্দেশ্যে যাত্রা শুরু ৪৮ ঘণ্টা পর ভারত স্বাধীনতা ঘোষণা করে। ১৯৪৮ সালের ফেব্রুয়ারি মাসের মধ্যে পুরো ব্রিটিশ সেনা প্রত্যাহার করে নেয়া হয়।

দেশভাগের পর সাম্প্রদায়িক সহিংসতা ও অস্থায়ী উদ্বাস্তু শিবিরে রোগাক্রান্ত হয়ে ১০ লাখের বেশি মানুষ প্রাণ হারায়। বাতুল্য হয় কোটিরও বেশি। আর উভয়পক্ষ অপহরণ করে ৮৩,০০০ নারী ও কিশোরীকে ধর্ষণ করে। অশেষ বেদনাদায়ক এ ঘটনার পরিণামে পাক-ভারত সম্পর্ক আজও তিক্ততায় ভরা।

দেশভাগের ফলে বাংলা, সিন্ধু, উত্তর প্রদেশ, বিহার, কাশ্মীরসহ আরো অনেক এলাকা ক্ষতিগ্রস্ত হলেও ঐ মর্মস্পর্কিত দুর্ভোগের কেন্দ্রস্থল ছিল পাঞ্জাব। মুঘল, শিখ ও ব্রিটিশ শাসনের উত্তরাধিকার বহনকারী লাহোর বড় পাথর থেকে পাথরকুচিতে পরিণত হয়। স্বর্ণমন্দিরের শহর অমৃতসরের ধ্বংসস্তূপে অপসারণ করতে সময় লেগেছিল ৫ বছর। এ বিভাজনের ফলে অত্যন্ত নিষ্ঠুরভাবে অনেক আশার মৃত্যু ঘটে।

স্বাধীনতা ঘোষণার দু'দিন পর ঘোষণা করা হয় সীমান্ত রেখা। ফলে শুরু হয় 'মহাযাত্রা'। দেড় কোটি মানুষ হেঁটে দেশান্তরিত হয়। এর মধ্যে হিন্দু ও শিখরা ভারতে, আর মুসলিমরা পাকিস্তানে চলে যায়। এক লাইনে পাকিস্তান ছেড়ে ভারতে এসেছিলেন ৪ লাখ মানুষ।

স্বাধীনতার পর পাকিস্তান ও ভারতের মধ্যে চারটি যুদ্ধ সংঘটিত হয়— ১৯৪৮, ১৯৬৫, ১৯৭১ ও ১৯৯৯ সালে।

ভারত ও পাকিস্তান সরকার দেশভাগের ব্যাপারটিকে একেবারে ভিন্নভাবে উপস্থাপন করে। ভারত এটাকে ব্রিটিশদের শাসন থেকে ভারতীয় জাতীয় কংগ্রেসের স্বাধীনতা আন্দোলনের ফসল হিসেবে উল্লেখ করে, যেখানে মহাত্মা গান্ধীকে এর স্থপতি বলা হয়। অন্যদিকে পাকিস্তানি পাঠ্যপুস্তকে ব্রিটিশ এবং হিন্দুদের আধিপত্য থেকে মুক্তির আন্দোলন হিসেবে উল্লেখ করা হয় ১৪ আগস্টকে।



পাকিস্তানের জনক কায়দে আহমদ মোহাম্মদ আলী জিন্নাহ এবং ভারতের জাতির পিতা মোহনদাস করমচাঁদ গান্ধী (মহাত্মা গান্ধী)

পানা মা পে পার স কে লেঙ্কারি নওয়াজ শরীফের বিদায়



বিশ্বের প্রভাবশালী রাষ্ট্র ও সরকারপ্রধান এবং রাঘব বোয়ালদের আর্থিক কেলেঙ্কারির তথ্য ফাঁস করে আলোচিত পানামা পেপারস কেলেঙ্কারির সর্বশেষ শিকার হলেন পাকিস্তানের ভাগ্যবিড়ম্বিত রাজনীতিক মিয়া মোহাম্মদ নওয়াজ শরীফ। পানামা পেপারস কেলেঙ্কারিতে নওয়াজ শরীফের বিদায় এবং পাকিস্তানের রাজনীতির পূর্বাপর ঘটনা নিয়ে আমাদের বিশেষ আয়োজন।

পানামা পেপারস কেলেঙ্কারি

৩ এপ্রিল ২০১৬ মধ্য আমেরিকার দেশ পানামার আইনি সহায়তা প্রতিষ্ঠান মোসাক ফনসেকা থেকে বিশ্বের গুরুত্বপূর্ণ ব্যক্তিদের অর্থ পাচারের বিষয়ে ১ কোটি ১৫ লাখ নথি ফাঁস হয়। কর ফাঁকি দিয়ে বিশ্বের ক্ষমতাশালী ব্যক্তিদের অর্থ পাচারের অকাটা প্রমাণ পাওয়া যায় এসব নথিতে। এতে বিশ্বের ২০০টি দেশের প্রভাবশালী ব্যক্তিত্ব, ৭২ সাবেক ও বর্তমান রাষ্ট্রপ্রধান, কয়েকশ রাজনীতিবিদ, ব্যবসায়ী, সেলিব্রিটি, ক্রীড়া ব্যক্তিত্বের বিভিন্ন কৌশলে কর ফাঁকি দিয়ে নিজদের সম্পদের পাহাড় গড়ে তোলার গোমর ফাঁস হয়ে যায়। এ যাবৎকালের সবচেয়ে বড় তথ্য ফাঁসের এ ঘটনটি 'পানামা পেপারস কেলেঙ্কারি' নামে পরিচিত।

পানামা পেপারস কেলেঙ্কারির খবর ফাঁস হওয়ার পর বিশ্বজুড়ে যে আলোড়ন সৃষ্টি হয় তার রেশ এখনো বর্তমান। এ কেলেঙ্কারির জেরে ইতোমধ্যে বিশ্বের অন্তত তিনজন গুরুত্বপূর্ণ রাজনীতিবিদ পদত্যাগ করেন, যার সর্বশেষ শিকার হলেন পাকিস্তানের প্রধানমন্ত্রী নওয়াজ শরীফ।

পানামা পেপারস ও নওয়াজ

পানামা পেপারস ফাঁস হওয়ার পর নওয়াজ শরীফ এবং তার পরিবারের সদস্যদের নামে বিদেশে বিপুল পরিমাণ সম্পত্তি থাকার তথ্য সামনে আসে। ফাঁস হওয়া পানামা পেপারসে নওয়াজ শরীফের মেয়ে মরিয়ম ও ছেলে হাসান এবং হোসেনের নাম আসে। তারা তিনজন ব্রিটিশ ভার্জিন আইল্যান্ডে নিবন্ধিত বিভিন্ন অফসোর্ কোম্পানির নামে লন্ডনের সম্পত্তি কিনে বলে ফাঁস হওয়া নথিতে জানা যায়।

অযোগ্য ঘোষণা ও নওয়াজের বিদায়

পানামা পেপারস কেলেঙ্কারির জেরে নওয়াজ শরীফের সম্পদ নিয়ে উচ্চ পর্যায়ে তদন্তের পর সুপ্রিম কোর্টের পাঁচ সদস্যের বেঞ্চ ২৮ জুলাই ২০১৭ সর্বশ্রুত এক রায়ের মাধ্যমে সংবিধানের ৬২(১)(এফ) অনুচ্ছেদ অনুসারে তাকে দেশটির প্রধানমন্ত্রীর পদে থাকা অযোগ্য ঘোষণা করেন। এরপরই প্রধানমন্ত্রীর পদ থেকে পদত্যাগ করেন নওয়াজ শরীফ।



নতুন প্রধানমন্ত্রী ও মন্ত্রিসভা

১ আগস্ট ২০১৭ পাকিস্তানের জাতীয় পরিষদ শহীদ খাকান আব্বাসিকে দেশটির নতুন প্রধানমন্ত্রী হিসেবে নির্বাচিত করে। তিনি অন্তর্বর্তীকালীন প্রধানমন্ত্রী হিসেবে মনোনীত হন। এরপর ৪ আগস্ট ২০১৭ প্রধানমন্ত্রী শহীদ খাকান আব্বাসির মন্ত্রিসভা শপথ গ্রহণ করে। ২৮ মন্ত্রী ও ১৮ প্রতিমন্ত্রীর নতুন মন্ত্রিসভায় সাবেক প্রধানমন্ত্রী নওয়াজ শরীফের মন্ত্রিসভার বেশিরভাগ মন্ত্রী ঠাঁই পান।

উল্লেখযোগ্য মন্ত্রী > পররাষ্ট্রমন্ত্রী : খাজা মুহাম্মদ আসিফ। প্রতিরক্ষামন্ত্রী : খুররম দস্তগীর খান। স্বরাষ্ট্রমন্ত্রী : আহসান ইকবাল। অর্থমন্ত্রী : মুহাম্মদ ইসহাক দার। বাণিজ্যমন্ত্রী : মুহাম্মদ পারভেজ মালিক।

- ৭ জুন ২০১৩ থেকে পাকিস্তানের পররাষ্ট্রমন্ত্রীর পদ শূন্য ছিল। প্রথম নারী পররাষ্ট্রমন্ত্রী হিনা রাব্বানি খান ছিলেন শেষ পররাষ্ট্রমন্ত্রী।
- ২০ বছর পর প্রথমবারের মতো কোনো হিন্দু সংখ্যাগুরু পাকিস্তানের নতুন মন্ত্রিসভায় স্থান লাভ করেন। তিনি হলেন ৬৫ বছর বয়সী দর্শন লাল। তিনি পেশায় চিকিৎসক। এর আগে পাকিস্তানের সর্বশেষ হিন্দু মন্ত্রী ছিলেন রানা চন্দ্র সিংহ।

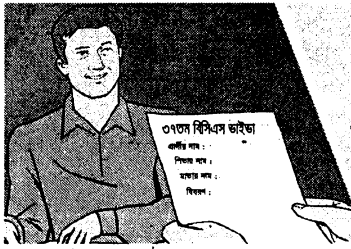
ভাগ্যবিড়ম্বিত রাজনীতিক নওয়াজ

পাকিস্তানের ৭০ বছরের ইতিহাসে কোনো প্রধানমন্ত্রীই মেয়াদের নির্ধারিত ৫ বছর পূর্ণ করতে পারেনি। হয় সেনাবাহিনী নির্বাচিত প্রধানমন্ত্রীকে উৎখাত করেছে, অথবা প্রেসিডেন্ট তাকে বরখাস্ত করেছেন কিংবা আদালতের রায়ে পদ ছাড়তে হয়েছে। তবে এর মধ্যে নওয়াজ শরীফ ব্যতিক্রম। তিনি হলেন পাকিস্তানের প্রথম ও একমাত্র প্রধানমন্ত্রী, যিনি তিনবার প্রধানমন্ত্রী নির্বাচিত হয়েও একবারও মেয়াদ শেষ করতে পারেননি।

নওয়াজ শরীফের উত্থান-পতন



- ২৫ ডিসেম্বর ১৯৪৯ : লাহোরে জন্ম।
- ১৯৭৬ : পাকিস্তান মুসলিম লীগে যোগ দেন।
- ৯ এপ্রিল ১৯৮৫ : পাঞ্জাবের মুখ্যমন্ত্রী হন।
- ৬ নভেম্বর ১৯৯০ : প্রথমবারের মতো প্রধানমন্ত্রী নির্বাচিত।
- ১৮ জুলাই ১৯৯৩ : আর্থিক অনিয়মের অভিযোগে প্রধানমন্ত্রীর পদ থেকে প্রেসিডেন্ট কর্তৃক বরখাস্ত।
- ১৭ ফেব্রুয়ারি ১৯৯৭ : দ্বিতীয়বারের মতো প্রধানমন্ত্রী নির্বাচিত।
- ১২ অক্টোবর ১৯৯৯ : তৎকালীন সেনাপ্রধান জেনারেল পারভেজ মোশাররফের অভ্যুত্থানের মাধ্যমে ক্ষমতাচ্যুত।
- ১০ ডিসেম্বর ২০০০ : দুর্নীতির অভিযোগে যাবজ্জীবন সাজপ্রাপ্ত হয়ে সৌদি আরবে নির্বাসনে যান।
- ২৫ নভেম্বর ২০০৭ : সৌদি আরব থেকে দেশে ফেরেন।
- ৫ জুন ২০১৩ : তৃতীয়বারের মতো প্রধানমন্ত্রী নির্বাচিত।
- ২৮ জুলাই ২০১৭ : সুপ্রিম কোর্টের রায়ে প্রধানমন্ত্রীর পদে অযোগ্য ঘোষণা ও পদত্যাগ।



৩৬তম বিসিএস সাধারণ ক্যাডার ভাইডায় অংশগ্রহণ করেছেন ৩৪তম বিসিএস-এ সাধারণ শিক্ষা ক্যাডারে কর্মরত রাজশাহী বিশ্ববিদ্যালয়ের দর্শন বিভাগের সাবেক শিক্ষার্থী মো. শামসুর রহমান। তার ভাইভার উল্লেখযোগ্য অংশ তুলে ধরা হলো এবারের সংখ্যায়।

প্রার্থী : আসসালামু আলাইকুম। আসতে পারি, স্যার?
 চেয়ারম্যান : ওয়ালাইকুমুস সালাম। আসুন, বসুন।
 প্রার্থী : ধন্যবাদ, স্যার।
 চেয়ারম্যান : আপনি তো দর্শনের শিক্ষক, Aren't you happy with this job?
 প্রার্থী : Sir, BCS education cadre is an honourable and noble profession by which a teacher can play the vital role to build up a brilliant nation. But sir, every human being has a dream that he/she cherishes from his/her childhood. I have cherished a dream from my childhood to be a police officer.
 চেয়ারম্যান : পুলিশ হিসেবে নিয়োগ পেলে জেলায় কী পদমর্যাদা হবে, মেট্রোপলিটনে কী পদমর্যাদা হবে?
 প্রার্থী : পুলিশ হিসেবে নিয়োগ পেলে জেলায় পদমর্যাদা হবে Assistant Superintendent of Police (ASP) বা সহকারী পুলিশ সুপার আর মেট্রোপলিটনে পদমর্যাদা হবে Assistant Commissioner of Police (ACP) বা সহকারী পুলিশ কমিশনার।
 চেয়ারম্যান : জেলা পুলিশ, মেট্রো পুলিশ কি একই আইনে চলে?
 প্রার্থী : না স্যার, জেলা পুলিশ চলে Police Regulation of Bangladesh (PRB) 1943 অনুসারে আর মেট্রোপলিটন পুলিশ চলে Metropolitan Police Act অনুসারে।
 পরীক্ষক-১ : ৭ মার্চের ভাষণের তাৎপর্য বলুন।
 প্রার্থী : স্বাধীনতার ঘোষক জাতির পিতা বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান ১৯৭১ সালের ৭ মার্চ তৎকালীন রেসকোর্স ময়দানে কালজয়ী ভাষণ দেন যাকে বলা হয় বাঙালি জাতির 'মুক্তিসনদ'। এটি ছিল মূলত স্বাধীনতার পরোক্ষ ঘোষণা। এ ভাষণে ৪টি দাবি ছিল। এছাড়া এ ভাষণের যে কথ্য সবাইকে বিশেষভাবে উজ্জীবিত করেছিল তা হলো— 'এবারের সংগ্রাম আমাদের মুক্তির সংগ্রাম, এবারের সংগ্রাম স্বাধীনতার সংগ্রাম'। এখানে 'মুক্তি' বলতে পশ্চিম পাকিস্তান থেকে পূর্ব পাকিস্তানের অর্থনৈতিক, সামাজিক, সাংস্কৃতিক মুক্তি এবং 'স্বাধীনতা' বলতে পশ্চিম পাকিস্তান থেকে পূর্ব পাকিস্তানের স্বাধীনতাকে বুঝিয়েছেন। যার ফলশ্রুতিতে আজকের এ স্বাধীন বাংলাদেশ।

পরীক্ষক-১ : দাবি ৪টি কী কী ছিল, বলুন।
 প্রার্থী : জাতির পিতা প্রদত্ত ৭ মার্চের ভাষণে দাবি ৪টি ছিল—
 ১. সামরিক আইন- মার্শাল ল' উইথড্র করতে হবে
 ২. সামরিক বাহিনীর লোকদের ব্যারাকে ফেরত নিতে হবে
 ৩. যেভাবে হত্যা করা হয়েছে তার তদন্ত করতে হবে
 ৪. জনগণের প্রতিনিধির কাছে ক্ষমতা হস্তান্তর করতে হবে
 পরীক্ষক-২ : শিক্ষকতার পূর্বে আপনি তো পুলিশে (সার্জেন্ট) ছিলেনই, দুর্নীতি করার জন্য কি আপনি আবার পুলিশে আসতে চাচ্ছেন?
 প্রার্থী : স্যার, দুর্নীতি একটি আপেক্ষিক বিষয়। কেউ যদি দুর্নীতি করতে চায় সব ডিপার্টমেন্ট থেকেই করতে পারবে। পুলিশে অসং কর্মকর্তার পাশাপাশি সং কর্মকর্তাও আছেন আর আমি একজন সং কর্মকর্তা হওয়ার জন্যই 'বিসিএস পুলিশ' প্রথম পছন্দ দিয়েছি।
 পরীক্ষক-১ : আপনি কি একা পারবেন পরিবর্তন আনতে? আপনাকে তো প্রেসার দেয়া হবে।
 প্রার্থী : স্যার, আমি চাইলেই একটা ডিপার্টমেন্টকে রাতারাতি পরিবর্তন করতে পারব না। তবে আমি আমার অগত্যাভুক্ত যতটুকু থাকবে ততটুকু দুর্নীতিমুক্ত রাখার সর্বোচ্চ চেষ্টা করবো।
 পরীক্ষক-২ : প্রশাসনের সর্বোচ্চ পদ কী?
 প্রার্থী : মন্ত্রিপরিষদ সচিব।
 পরীক্ষক-২ : বর্তমান মন্ত্রিপরিষদ সচিব কে?
 প্রার্থী : বর্তমান মন্ত্রিপরিষদ সচিব জনাব মোহাম্মদ শফিউল আলম।
 চেয়ারম্যান : বাংলাদেশের জাতীয় সংসদে বর্তমান বিরোধী দলীয় নেত্রী কে?
 প্রার্থী : বর্তমানে জাতীয় সংসদের বিরোধী দলীয় নেত্রী রশ্মি এরশাদ।
 চেয়ারম্যান : লাহোর প্রস্তাব কে, কত সালে, কোথায় উত্থাপন করেন? লাহোর প্রস্তাব কি পাকিস্তান প্রস্তাব?
 প্রার্থী : ১৯৪৮ সালের ২৯ মার্চে বাংলা এ. কে. ফজলুল হক লাহোরে এ প্রস্তাব উত্থাপন করেন। না স্যার, মূল লাহোর প্রস্তাবের কোথাও পাকিস্তান শব্দটির উল্লেখ ছিল না।
 চেয়ারম্যান : লাহোর প্রস্তাবকে কত সালে পাকিস্তান প্রস্তাব করা হয়?
 প্রার্থী : ১৯৪৬ সালে।
 চেয়ারম্যান : বাংলাদেশের একজন দার্শনিকের নাম বলুন যিনি শহিদ বুদ্ধিজীবীদের একজন।
 প্রার্থী : ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ের দর্শন বিভাগের অধ্যাপক গোবিন্দ চন্দ্র দেব।
 চেয়ারম্যান : OK, আপনি এবার আসুন।
 প্রার্থী : ধন্যবাদ, স্যার। আসসালামু আলাইকুম।

৩৮তম

বিসেস প্রিলিমিনারি বিষয়ভিত্তিক টিপস

৩৮তম বিসেস নিয়োগ পরীক্ষার আবেদন গ্রহণ প্রক্রিয়া শেষ । ২৪টি ক্যাডারে ২০২৪টি পদের বিপরীতে রেকর্ড সংখ্যক প্রার্থী আবেদন করেছে । এ পরীক্ষায় অংশগ্রহণেচ্ছদের জন্য রয়েছে বিষয়ভিত্তিক প্রস্তুতিমূলক টিপসের ধারাবাহিক আয়োজন ।

বাংলা ভাষা ও সাহিত্য

পূর্ণমান
৩৫



ভাষা #১৫

প্রয়োগ-অপপ্রয়োগ

- 'পশ্চিমাঞ্চলের সব জেলাসমূহে'—
বাক্যাংশটি যে কারণে অশুদ্ধ—
বহুবচনের অপপ্রয়োগজনিত ।
- 'আয়ত্তাধীন' শব্দটি যে কারণে
অশুদ্ধ— শব্দের অপপ্রয়োগজনিত ।
- 'উল্লেখিত' শব্দটির সঠিক প্রয়োগ— উল্লিখিত ।
- 'অতলস্পর্শ' শব্দটির সঠিক প্রয়োগ— অতলস্পর্শ ।
- 'কনিষ্ঠতম' শব্দটি যে কারণে অশুদ্ধ—
শব্দের গঠনগত অপপ্রয়োগজনিত ।

বানান শুদ্ধি

- অত্যেটিক্রিয়া । অলঙ্ঘ্য । অবিষ্কার । উজ্জ্বল
। এতদব্যতীত । ওঙ্কভ্য । কুটিল । কনিষ্ঠিকা
। ক্ষুদ্র । ক্ষুন্নিবারণ । গার্হস্থ্য । গ্রীষ্ম ।

বাক্য শুদ্ধি

- অশুদ্ধ : কাল বিতরণী হবে উৎসব
স্কুলে আমাদের পুরস্কার অনুষ্ঠিত ।
শুদ্ধ : কাল আমাদের স্কুলে পুরস্কার
বিতরণী উৎসব অনুষ্ঠিত হবে ।
- অশুদ্ধ : ক্রাসে অনেক ছাত্রছাত্রী এসেছিল ।
শুদ্ধ : ক্রাসে অনেক ছাত্রছাত্রী এসেছিল ।
- অশুদ্ধ : আকর্ষণ পর্বত ভোজনে স্বাস্থ্যহানি ঘটে ।
শুদ্ধ : আকর্ষণ ভোজনে স্বাস্থ্যহানি ঘটে ।
- অশুদ্ধ : স্যার আমাকে জিজ্ঞেস
করলেন, তোমার নাম কি?
শুদ্ধ : স্যার আমাকে জিজ্ঞেস করলেন,
'তোমার নাম কি?'

পরিভাষা

- Air-mail— বিমান ডাক । Allowance—
ভাতা । Audit— নিরীক্ষা । Bonus—
অতিরিক্ত লভ্যাংশ । Bureaucracy—
আমলাতন্ত্র । Catalogue— তালিকা ।
Census— আদমশুমারি । Code of
conduct— আচরণবিধি । Crown— রাজমুকুট ।

সমার্থক শব্দ

- দেহ : গা, গাত্র, অঙ্গ, কায়, কায়্য,
কলেবর, তনু, শরীর । ধন : অর্থ, বৈভব,
বিভব, বিভূতি, সম্পদ, সম্পত্তি, নিধি, ঐশ্বর্য,
বিস্ত, টাকাকড়ি । নারী : রমণী, স্ত্রীলোক,
রমা, অবলা, মহিলা, অঙ্গনা, বনিতা,
কামিনী, ভূমিনী, ললা, কাত্য, সীমন্তিনী ।

বিপরীতার্থক শব্দ

- মরদ— জেনানা । তিক্ত— মধুর । ত্বরিত—
শুথ । চপল— গভীর । ঋজু— বক্রিম
। নীরস— সরস । নৈসর্গিক— কৃত্রিম । বিরল—
বহুল । বিনয়— উদ্ধৃত্য । বিজন— সজন ।

ধ্বনি

- বর্ণের ১ম + ২য় ধ্বনিকে বলা হয়— অঘোষ ধ্বনি ।
- বর্ণের ৩য় + ৪র্থ + ৫য় ধ্বনিকে বলা হয়— ঘোষ ধ্বনি ।
- সন্ধি ব্যাকরণের যে অংশ আলোচিত হয়— ধ্বনিতত্ত্ব ।
- বাংলা ভাষায় যৌগিক স্বরধ্বনির সংখ্যা— পঁচিশটি ।

বর্ণ

- ধ্বনির লিখিত রূপ বা সাংকেতিক
চিহ্নকে বলা হয়— বর্ণ ।
- বাংলা স্বরবর্ণে দীর্ঘস্বর— ৭টি (আ, ই,
উ, এ, ঐ, ও, ঔ) ।
- বাংলা স্বরবর্ণে হ্রস্বস্বর— ৪টি (অ, ই, উ, ঋ) ।
- স্বরবর্ণে অর্ধমাত্রার একমাত্র বর্ণ— ঋ
এবং মাত্রাহীন ৪টি বর্ণ— এ, ঐ, ও, ঔ ।
- বর্ণের বিশিষ্ট রূপ : ক = ক + ত
। ক্র = ক + র । ক্ষ = ক + ষ । শু =
গ + উ । ঙ = ঙ + ক । ঙ = ঙ + গ
। ঙ = ঙ + ঞ । ঙ = ঞ + চ ।

শব্দ

- 'হাত, ফুল, বই' যে ধরনের শব্দ— যৌগিক শব্দ ।
- 'পরাজয়, উপহার, উপকার' যে
ধরনের শব্দ— সাধিত শব্দ ।
- 'গায়ক, কর্তব্য, বাবুয়ানা' যে ধরনের
শব্দ— যৌগিক শব্দ ।
- 'বৃক্ষ, বহু, কর্ম' যে ধরনের শব্দ— তৎসম শব্দ ।

পদ

বিশেষ্য	বিশেষণ	বিশেষ্য	বিশেষণ
খ্যাতি	খ্যাত	দয়া	দয়ালু
খরচ	খরচে	প্রকৃতি	প্রাকৃতিক
গো	গব্য	প্রবাহ	প্রবহমান
কাদা	কাদুনে	প্রাবন	প্রাবিত

বাক্য

- 'সূর্য পূর্বদিকে' বাক্যটি যে কারণে
অশুদ্ধ— আকাক্ষার অভাব ।
- 'বিখ্যাতবাদীকে সবাই অগচ্ছদ করে'— বাক্যটির
নেতিবাচক রূপ— বিখ্যাতবাদীকে কেউ পছন্দ করে না ।
- 'তিনি নাকি ঢাকায় যাবেন'—এ বাক্যে 'না'
অব্যয়টি যে অর্থে ব্যবহৃত হয়েছে— সম্ভাবনায় ।

প্রত্যয়

- ধাতু বা ক্রিয়ার সাথে যে প্রত্যয় যুক্ত
হয় তাকে বলে— কৃৎ প্রত্যয় ।
- ধাতুর পর যে প্রত্যয় যুক্ত করে
ভাববাচক বিশেষ্য বোঝায়— আই ।
- যে প্রত্যয়যুক্ত পদে 'ষ' হয় না— সাং ।

প্রকৃতি ও প্রত্যয়

- আত্মীয়— আত্মন + ঐয় । নন্দন—
নন্দি + অন । ঈদগাহ— ঈদ + গাহ
। ঈশ্বর— √ ঈশ + বর । উড়ত— √ উড় +
অন্ত । উজ্জ্বল— √ জ্জ + ক্তি ।

সন্ধি

- অত্যাচার = অতি + আচার । অত্যন্ত = অতি +
অন্ত । অভ্রাদয় = অতি + উদয় । অনেক =
অন + এক । অব্বেষণ = অনু + এষণ
। অনুদিত = অনু + উদিত । অধর্মণ = অধর্ম +
ঋণ । আজ্ঞাধীন = আজ্ঞা + অধীন ।

সমাস

- অসাধ্য— নয় সাধ্য (নঞ তৎপুরুষ) । অনুক্ষণ—
ক্ষণে ক্ষণে (অব্যয়ীভাব) । অল্পবুদ্ধি—
অল্প বুদ্ধি যার (বহুব্রীহি) । আজীবন—
জীবন পর্বন্ত (অব্যয়ীভাব) । উপজেলা—
জেলার সদৃশ (অব্যয়ীভাব) ।

সাহিত্য #২০

(ক) প্রাচীন ও মধ্যযুগ ০৫

- রামাই পণ্ডিত রচিত ধর্মপূজার শাস্ত্রগ্রন্থ—শূন্যপুরাণ (বৌদ্ধ ধর্মীয় তত্ত্বের গ্রন্থ)।
- শ্রীকৃষ্ণকীর্তন কাব্যে ৭৫ আছে— ১৩টি।
- মঙ্গলকাব্যের মূল উপজীব্য— দেবদেবীর গুণগান।
- বাংলা সাহিত্যে মঙ্গলকাব্য ধারার প্রাচীনতম ধারা— মনসামঙ্গল।
- মনসামঙ্গলের আদিকবি— কানাইর দত্ত।
- চণ্ডীমঙ্গল ধারার প্রধান কবি— মুকুন্দরাম চক্রবর্তী।
- বাংলা সাহিত্যের প্রথম নাগরিক কবি— ভরতচন্দ্র।
- শ্রীচৈতন্যদেবের প্রথম জীবনী গ্রন্থ— বৃন্দাবন দাস রচিত 'শ্রীচৈতন্য-ভাগবত'।
- নাথ সাহিত্যের উল্লেখযোগ্য রচনা— গোরক্ষ বিজয়; (শেখ ফয়জুল্লাহ)।
- বাংলা সাহিত্যের প্রথম মুসলমান কবি— শাহ মুহম্মদ সঙ্গী।
- 'ইউসুফ জোলেখা' প্রণয়কাব্য রচনা করেছেন— শাহ মুহম্মদ সঙ্গী।
- বাহরাম খানকে 'দৌলত উজির' উপাধি প্রদান করেন— নূপতি নেজাম শাহ সুর।
- ড. দীনেশচন্দ্র সেনের আগ্রহে ও স্যার আন্তোনি মুখোপাধ্যায়ের পৃষ্ঠপোষকতায় মৈমনসিংহ গীতিকাগুলো সংগ্রহ করেন— চন্দ্রকুমার দে।
- বাংলা টপ্পা গানের জনক— রামনিধি গুপ্ত।

(খ) আধুনিক যুগ (১৮০১-বর্তমান) ১৫

- বাংলা গদ্য সাহিত্য বিকাশে বিশেষ অবদান রয়েছে— ফোর্ট উইলিয়াম কলেজের।
- রংপুরে 'বার্তাবাহ যন্ত্র' নামে বাংলাদেশের প্রথম ছাপাখানা প্রতিষ্ঠিত হয়— ১৮৪৭ সালে।
- বাংলা ভাষার প্রথম সাময়িকপত্র— দীপদর্শন।
- 'তত্ত্ববোধিনী পত্রিকা' প্রথম প্রকাশিত হয়— ১৮৪৩ সালে।
- বাংলা সাহিত্যের প্রথম মহিলা ঔপন্যাসিক— স্বর্ণকুমারী দেবী; উপন্যাস 'দীপনির্বাণ' (১৮৭৬)।
- বাংলা সাহিত্যের প্রথম মুসলিম ঔপন্যাসিক— মীর মশাররফ হোসেন।
- বাংলা সাহিত্যের প্রথম মনস্তাত্ত্বিক উপন্যাস— 'চোখের বালি' (১৯০৩); রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর।
- বাংলা সাহিত্যের প্রথম ব্যঙ্গ উপন্যাস— 'কল্পতরু'; ইন্দ্ৰনাথ বন্দ্যোপাধ্যায়।
- কাজী নজরুল ইসলামের প্রথম উপন্যাস— বাঁধন-হারা।
- রবীন্দ্রনাথ ঠাকুরের প্রথম প্রকাশিত উপন্যাস— বোঁটাকুবাণীর হাট।
- বাংলা ভাষার প্রথম মৌলিক নাটক— 'ভদ্রার্জুন' (১৮৫২); তারাচরণ সিকদার।

- বাংলা ভাষার প্রথম সার্থক ও আধুনিক নাটক— শর্মিষ্ঠা (১৮৫৯); মাইকেল মধুসূদন দত্ত।
- বাংলা নাট্যসাহিত্যে ট্র্যাজেডি রচনার প্রথম প্রচেষ্টা— 'কীর্তিবিলাস' (১৮৫২); যোগেন্দ্রচন্দ্র গুপ্ত।
- বাংলা ভাষার প্রথম সার্থক ট্র্যাজেডি নাটক— 'কৃষ্ণকুমারী' (১৮৬১)।
- বাংলা সাহিত্যে ঐতিহাসিক, রোমান্টিক ও ট্র্যাজেডি নাটকের পথপ্রদর্শক— মাইকেল মধুসূদন দত্ত।
- প্রবন্ধ : কালাভর— রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর।
- স্বদেশ ও সাহিত্য— শরৎচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়।
- কবিতার কথা— জীবনানন্দ দাশ।
- মতিচূর— বেগম রোকেয়া।
- ছোটগল্প : ভিত্তিরিনী— রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর।
- পদ্ম-গোখরো— কাজী নজরুল ইসলাম।
- গডডলিকা— রাজশেখর বসু।
- মহেশ— শরৎচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়।
- প্রাগৈতিহাসিক— মানিক বন্দ্যোপাধ্যায়।

৩৮-তম বিসিএস

আবেদনকারী ৩,৪৬,৫৩২ জন
প্রিলিমিনারি পরীক্ষা : অক্টোবর ২০১৭ (সম্ভাব্য)

রচনা ও রচয়িতা

- উপন্যাস : তিতাস একটি নদীর নাম— অদ্বৈত মল্লবর্মা।
- বিষবৃক্ষ— বঙ্কিমচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়।
- তেইশ নম্বর তৈলচিত্র— আলাউদ্দিন আল আজাদ।
- সূর্য-দীঘল বাড়ী— আবু ইসহাক।
- পদ্ম মেঘনা যমুনা— আবু জাফর শামসুদ্দীন।
- রাইফেল রোটি আওরাত— আনোয়ার পাশা।
- চিল-কোঠার সেপাই— আখতারুজ্জামান ইলিয়াস।
- প্রহসন : বৈকুণ্ঠের খাতা— রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর।
- ককি অবতার— হিজেল্লাল রায়।
- সখবার একাদশী— দীনবন্ধু মিত্র।
- বুড়ো সালিকের ঘাড়ে রো— মাইকেল মধুসূদন দত্ত।
- উভয় সঙ্কট— রামনারায়ণ তর্করত্ন।
- নাটক : নবান্ন— বিজন ভট্টাচার্য।
- সবিত্রী সভাবান— কালীপ্রসন্ন সিংহ।
- যেকী ক্যার মন— সেলিম আল দীন।
- তপস্বী ও তরঙ্গিনী— বুদ্ধদেব বসু।
- সময় অসময়— মামুনুর রশীদ।
- কী চাহ শজ্জিল— মমতাজউদ্দীন আহমদ।
- কাব্যগ্রন্থ : অনিরূপেশ— অমিয় চক্রবর্তী।
- সারা দুপুর— আহসান হাবীব।
- আমি কিংবদন্তীর কথা বলছি— আবু জাফর ওয়ায়দুল্লাহ।
- অনল প্রবাহ— ইসমাইল হোসেন সিরাজী।
- প্রবোধ প্রভাকর— ইন্দ্রচন্দ্র গুপ্ত।
- আলো ও ছায়া— কামিনী রায়।

- ভাষা আন্দোলনভিত্তিক সাহিত্যকর্ম : একুশের গল্প (ছোটগল্প)— জহির রায়হান।
- আরেক ফাল্গুন (উপন্যাস)— জহির রায়হান।
- কবর (নাটক)— মুনীর চৌধুরী।
- কঁদতে আসিনি, ফাঁসির দাবি নিয়ে এসেছি (কবিতা)— মাহবুব-উল আলম চৌধুরী।
- আর্তনাদ (উপন্যাস)— শওকত ওসমান।
- নিরন্তর ঘণ্টাধ্বনি (উপন্যাস)— সেলিনা হোসেন।
- মুক্তিযুদ্ধভিত্তিক সাহিত্য কর্ম : পায়ের আওয়াজ পাওয়া যায় (নাটক)— সৈয়দ শামসুল হক।
- নেকড়ে অরণ্য (উপন্যাস)— শওকত ওসমান।
- একাত্তরের ঢাকা (প্রবন্ধ)— সেলিনা হোসেন।
- জন্ম যদি তব বস্ত্রে (গল্প)— শওকত ওসমান।
- একাত্তরের ডায়েরি (স্মৃতিকথা)— সুফিয়া কামাল।
- নিষিদ্ধ লোভান (উপন্যাস)— সৈয়দ শামসুল হক।

সংবাদপত্র ও সম্পাদক

- বেঙ্গল গেজেট (১৭৮০)— জেমস অগাস্টাস হিকি।
- দীপদর্শন (১৮১৮)— জন ব্ল্যাক মার্শম্যান।
- সংবাদ প্রভাকর (১৮৩১)— ইন্দ্রচন্দ্র গুপ্ত।
- তত্ত্ববোধিনী (১৮৪৩)— অক্ষয়কুমার দত্ত।
- গ্রামবার্তা প্রকাশিকা (১৮৬৩)— কাজল হরিনাথ মজুমদার।
- বঙ্গদর্শন (১৮৭২)— বঙ্কিমচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়।

38th BCS
২০১৭ সালের
MCA

বাংলা সাহিত্য ও ব্যাকরণ-এর সুশৃঙ্খল প্রস্তুতির সেরা সহায়িকা

38th BCS
২০১৭ সালের
MCA

Professor's
MCA Review

১৪ কোটি MCA প্রার্থীর
শ্রেষ্ঠ সহায়িকা
BCS PRELIMINARY

বাংলা ভাষা ও সাহিত্য

English Language and Literature

Marks
35



Part-I : Language #20

A. Parts of Speech

- This is the go of the world.
Here 'go' is a— Noun.
- Opposite gender of 'Lady' is— Lord.
- The plural form of 'Apex' is— Apexes.
- Who, Which, What are— Interrogative/Relative Pronoun.
- Everyone should respect — teachers. — his.
- Education is enlightening. Here 'enlightening' is— A participle.
- Muslims fast during Ramadan, here fast is— Verb
- There is no credit in earning money illegally.
The underlined word is— Gerund.

B. Idioms and Phrases (Underlined Part)

- He worked with all sincerity. —
An adverbial phrase
- We were waiting for the bus. —
A prepositional phrase
- They are mad about the Japanese. —
very enthusiastic about

Important Idioms and Phrases

- Pull well with— To be friendly with
- Call name— Rebuke
- Flying Colours— Win
- Look forward— Examine
- To meet one's Waterloo— To meet the final defeat.

C. Clauses (Underlined Part)

- I know who did it — Noun clause
- I know the man who did it — Adj. clause
- The people in the room stood up to greet him — An adjective phrase
- You can go wherever you like —
Adverbial clause of place
- I know where he lives — A noun clause

D. Corrections

- Inc. : Get ready quickly lest you will not catch the train.
- Cor. : Get ready quickly lest you should fail to catch the train.
- Inc. : You had better gone there.
- Cor. : You had better go there.
- Inc. : He will let you to enter the room.
- Cor. : He will let you enter the room.
- Inc. : We worked hard passing.
- Cor. : We worked hard to pass.
- Inc. : Would that I go to market.
- Cor. : Would that I could go to market.

E. Sentences and Transformations

- **Affir** : Jerry was an honest boy.
- **Neg** : Jerry was not a dishonest boy.
- **Ass.** : He is absent from the meeting.
- **Int.** : Is he not absent from the meeting?
- **Or** : Isn't he absent from the meeting?
- **Ass.** : The king was very kind.
- **Exc.** : How kind the king was!
- **Simple** : I saw the building painted.
- **Complex** : I saw the building which was painted.
- **Compound** : I saw the building and it was painted.
- **Active** : The ladies fan themselves.
- **Passive** : The ladies are fanned by themselves.

F. Words

- (i) **Meaning (One word substitution)**
- Study of dogs — Cynology
- Study of trees — Dendrology
- Illegible or bad handwriting — Cacography
- One who loves books as collection — Bibliophile
- One who loves wisdom — Philosopher.

(ii) Synonyms

- Altercation— Quarrel
- Attribute— Feature
- Conciliate— Pacify
- Congregation— Assembly
- Degradation— Dishonour
- Delicious— Delightful
- Delusion— Misbelief
- Ecological— Environmental
- Enlarge— Expand
- Expunge— Obliterate.

(iii) Antonyms

- Ascend— Descend
- Awful— Attractive
- Benign— Malignant
- Capricious— Constant
- Concealment— Revelation
- Consolidation— Separation
- Curtail— Extend
- Demon— Angel
- Discrete— Joined
- Dissent— Agreement.

(iv) Spelling

- Architecture
- Assessment
- Brilliant
- Catalogue
- Cigarette
- Commission
- Compulsory
- Description
- Discipline
- Enthusiastic
- Environment
- Exhibition.

(v) Usage of words as various Parts of Speech

Adjective	Verb	Noun	Adverb
able	enable	ability	ably
bright	brighten	brightness	brightly
broad	broaden	breadth	broadly
busy	busy	business	busily
deep	deepen	depth	deeply

(vi) Formation of new words by adding Prefixes and Suffixes

Prefixes

- Em + Brace = Embrace
- Be + Come = Become
- Mis + Chance = Mischance
- Ir + Religious = Irreligious
- Im + Migration = Immigration.

Suffixes

- Permit + sion = Permission
- Calculate + tion = Calculation
- Expand + sion = Expansion
- Televis + ion = Television
- Acquire + ment = Acquisition.

G. Composition

- A paragraph must have— a single idea or topic.
- Linkers are used in— paragraph.
- A topic sentence can be put in the paragraph— at the beginning.
- The last sentence of a paragraph is called a — terminator.

38th BCS
২০০ নম্বরে
MCQ

English Grammar
এবং
Literature
স্বল্পতম সময়ে আয়ত্তে
আনার
অনুশীলনমূলক গ্রন্থ

38th BCS
২০০ নম্বরে
MCQ

Professors
MCQ Review

৩৮তম BCS প্রাথমিক
শ্রেণী সমন্বিত
BCS PRELIMINARY
ENGLISH
Language & Literature

Part-II : Literature #15

- Francis Bacon is a/an —Essayist.
- 'To be or not to be' is the beginning of a famous Soliloquy from — Hamlet.
- 'Restoration period' in English literature refers to— 1660.
- The first English dictionary was completed by —Samuel Johnson.
- 'Tom Jones' by Henry Fielding was first published in — the 1st half of 18th century.
- The literary work 'Kubla Khan' is — a verse by Coleridge.
- Most important feature of a romantic poetry is — Subjectivity.
- The Solitary Reaper is a — romantic poem.
- Wordsworth was inspired by — the French Revolution.
- Robert Browning was a — poet — Victorian.
- American female novelist Pearl S. Buck got nobel prize in 1938 for the book — The Good Earth.
- Shakespeare was born in the year — 1564.

Works and Authors

- **Novels** : A Farewell to Arms— Ernest Hemingway | A Haunted House— Virginia Woolf | A Passage to India— E. M. Forster | A Tale of Two Cities— Charles Dickens | A Woman of No Importance— Oscar Wilde | Adam Bede— George Eliot | An Ideal Husband— Oscar Wilde | Animal Farm— George Orwell | Anna Karenina— Leo Tolstoy.
- **Poems** : Ancient Mariner— S.T. Coleridge | Essay of Man— Alexander Pope | Fairie Queene— Edmund Spenser | Idylls of the King— Tennyson | In Memoriam— Tennyson.
- **Plays** : A Kiss for Cinderella— J. M. Barrie | Arms and the Man— G. B. Shaw | Caesar and Cleopatra— G. B. Shaw | Doctor's Dilemma— G. B. Shaw | Murder in Cathedral— T. S. Eliot.

Literary Works and Characters

- Measure for Measure (Play)— Isabella, Juliet, Lucio, Angelo, Claudio | The Tempest (Play)— Prospero, Miranda, Ferdinand,

৩৬ ও ৩৭তম বিসিএস পরীক্ষার ফল সেপ্টেম্বরে

বাংলাদেশ সরকারি কর্ম কমিশন (পিএসসি) সূত্র থেকে প্রাপ্ত তথ্যানুযায়ী ৩৬তম বিসিএস-এর চূড়ান্ত ফলাফল ও ৩৭তম বিসিএস-এর লিখিত পরীক্ষার ফলাফল সেপ্টেম্বর মাসের শেষ দিকে প্রকাশিত হতে পারে।

১০,০০০ চিকিৎসক নিয়োগে বিশেষ বিসিএস

সরকারি হাসপাতালে চিকিৎসক-সংকট দূর করতে ১০,০০০ চিকিৎসক নিয়োগ দেয়ার উদ্যোগ নিয়েছে স্বাস্থ্য ও পরিবারকল্যাণ মন্ত্রণালয়। বিশেষ বিসিএস-এর মাধ্যমে এসব চিকিৎসক নিয়োগ দেয়া হবে।

Caliban, Ariel | Merchant of Venice (Play)— Shylock, Portia, Antonio, Bassanio, Jessica | Paradise Lost (Epic)— Adam, Eve, Satan, Raphael, Michael.

Literary Persons and Titles

- S.T. Coleridge— Poet of Supernaturalism/Opium Eater | William Wordsworth— Poet of Nature/Lake Poet/Poet of Children | Henry Fielding— Father of English Novel | Alexander Pope— Mock Heroic Poet | John Dryden— Father of English Criticism.

Pseudonyms and Real Names

- Anne Bronte— Acton Bell | Charlotte Bronte— Currer Bell | Emily Bronte— Ellis Bell | Charles Dickens— Boz | Henrik Ibsen— Brynjolf Bjarme | Daniel Foe— Daniel Defoe.

Literary Period and Writers

- The Modern Period (1901-1939) : G.B. Shaw, John Millington Synge, Henry James, Joseph Conrad, Rudyard Kipling, Oscar Wilde, William Butter Yeats, Bertrand Russell, Sigmund Freud, William Sidney Porter.

Quotations

- It's certain that fine women eat a crazy salad with their meat. — W.B. Yeats
- I to die, and you to live. Which of these two is better only God knows. — Socrates
- Justice delayed is justice denied. — Gladstone
- Justice is to give to every man his own. — Aristotle
- Journalism is literature in a hurry. — Matthew Arnold

- Knowledge is power. — Thomas Hobbes
- Know thyself. — Socrates
- Keep your friends close, but your enemies closer. — Williams Spencer
- Love is a serious mental disease. — Plato
- Light is the shadow of God. — Plato
- Liberty consists in doing what one desires. — John Stuart Mill
- Man's conscience is the oracle of God. — Lord Byron

Literary Terms

- **Motif** : A particular idea or dominant element, a theme, character or verbal pattern which runs through a work of art, literature or folklore.
- **Myth** : Myth is an ancient story about Gods and Goddesses and their supernatural forces.
- **Narcissism** : Excessive admiration of one's self.
- **Neo-classicism** : A literary movement relating to a revival of the style and attitudes of a former literature.
- **Objectivity** : A mode of expression in which the writer's personal life remains absent from his/her writing. Shakespeare is a famous objective writer in English literature.
- **One act play** : A short unified play, generally limited in the number of characters as well as changes of scene.
- **Onomatopoeia** : The use of words whose sounds express their meaning.
- **Oxymoron** : A figure in which contradictory words are placed side by side for raising a striking effect.

৬. বাংলাদেশের সংবিধান : ০৩

সংবিধানের বিভিন্ন ভাগের অনুচ্ছেদসমূহ
- প্রথম : প্রজাতন্ত্র—০১-০৭; ৭টি
। দ্বিতীয় : রাষ্ট্র পরিচালনার মূলনীতি—
০৮-২৫; ১৮টি । তৃতীয় : মৌলিক
অধিকার—২৬-৪৭; ২২টি । চতুর্থ :
নির্বাহী বিভাগ—৪৮-৬৪; ১৭টি । পঞ্চম :
আইনসভা—৬৫-৯৩; ২৯টি । ষষ্ঠ :
বিচার বিভাগ—৯৪-১১৭; ২৪টি । সপ্তম :
নির্বাচন—১১৮-১২৬; ৯টি । অষ্টম :
মহা হিসাব-নিরীক্ষক ও নিয়ন্ত্রক—
১২৭-১৩২; ৬টি । নবম : বাংলাদেশের
কর্মবিভাগ—১৩৩-১৪১; ৯টি । দশম :
সংবিধান সংশোধন—১৪২; ১টি । একাদশ :
বিবিধ—১৪৩-১৫৩; ১১টি ।

৭. বাংলাদেশের রাজনৈতিক ব্যবস্থা : ০৩

- রাজনৈতিক দলের অন্যতম একটি
কাজ হচ্ছে— জনগণকে তাদের
স্বার্থসংশ্লিষ্ট বিষয়ে সচেতন করা ।
- বাংলাদেশের প্রথম জাতীয় সংসদ
নির্বাচন অনুষ্ঠিত হয়—৭ মার্চ ১৯৭৩ ।
- বাংলাদেশে প্রথম উপজেলা নির্বাচন
অনুষ্ঠিত হয়—১৯৮৫ সালে ।
- প্রথম ইউনিয়ন পরিষদ নির্বাচন
অনুষ্ঠিত হয়—১৯৭৩ সালে ।
- দেশের ১১তম সিটি কর্পোরেশন হচ্ছে—
গাজীপুর সিটি কর্পোরেশন; ৫ নভেম্বর ২০১২ ।
- বিরোধী দলের প্রশ্নের জবাব দিতে
বাধ্য—মন্ত্রিসভার সদস্য ।
- সরকারকে দায়িত্ব ও কর্তব্য সম্পর্কে সচেতন
করা যায় অন্যতম কাজ—বিরোধী দলের ।
- পদমর্যাদা অনুযায়ী বাংলাদেশের সর্বোচ্চ
পদমর্যাদার অধিকারী হলেন—রাষ্ট্রপতি ।

৮. বাংলাদেশের সরকার ব্যবস্থা : ০৩

সাংবিধানিক প্রতিষ্ঠান ও পদ এবং শপথ
- সাংবিধানিক সংস্থা : নির্বাচন কমিশন
। মহা হিসাব নিরীক্ষক ও নিয়ন্ত্রকের কার্যালয়
। বাংলাদেশ সরকারি কর্ম কমিশন
। অ্যাটর্নি-জেনারেলের কার্যালয় ।
- বাংলাদেশের বর্তমান সাংবিধানিক পদসমূহ :
রাষ্ট্রপতি । প্রধানমন্ত্রী, মন্ত্রী, প্রতিমন্ত্রী ও
উপমন্ত্রী । স্পিকার ও ডেপুটি স্পিকার
। সংসদ সদস্য । প্রধান বিচারপতি ও
অন্যান্য বিচারপতি । প্রধান নির্বাচন
কমিশনার ও অন্যান্য নির্বাচন
কমিশনার । অ্যাটর্নি-জেনারেল । মহা
হিসাব-নিরীক্ষক ও নিয়ন্ত্রক । বাংলাদেশ
সরকারি কর্ম কমিশনের চেয়ারম্যান ও সদস্যগণ ।
- রাষ্ট্রপতি যাদের শপথ বাধ্য পড়ান :
প্রধানমন্ত্রী ও মন্ত্রিপরিষদ । প্রধান
বিচারপতি । স্পিকার ও ডেপুটি স্পিকার ।
- রাষ্ট্রপতি যাদের নিয়োগ দেন :
প্রধানমন্ত্রী, মন্ত্রী, প্রতিমন্ত্রী ও উপমন্ত্রী
। প্রধান বিচারপতি । সুপ্রিম কোর্টের আপিল
ও হাইকোর্ট বিভাগের বিচারপতি । প্রধান
নির্বাচন কমিশনার ও কমিশনারগণ । মহাহিসাব
নিরীক্ষক ও নিয়ন্ত্রক । পিসএসসি চেয়ারম্যান
ও সদস্য । পাবলিক বিশ্ববিদ্যালয়ের
ভাইস চ্যান্সেলর । অ্যাটর্নি-জেনারেল
। বাংলাদেশ রেডক্রিসেন্ট সোসাইটির
চেয়ারম্যান । বাংলাদেশ সেনা, বিমান
ও নৌবাহিনীর প্রধান । প্রধান তথ্য কমিশনার
ও কমিশনারগণ । মানবাধিকার কমিশনের
চেয়ারম্যান ও সদস্যগণ । বাংলাদেশ
জুডিশিয়াল সার্ভিস কমিশনের চেয়ারম্যান
। আইন কমিশনের চেয়ারম্যান ।

৯. বাংলাদেশের জাতীয় অর্জন ও

সিলেবাসভূক্ত অন্যান্য বিষয়াদি : ০৩
**বাংলাদেশের গুরুত্বপূর্ণ
প্রতিষ্ঠান ও স্থাপনা**

- বাংলা একাডেমিকে স্বায়ত্তশাসন দেয়া
হয়—The Bengali Academy
Act-1957-এর মাধ্যমে ।
- বাংলা একাডেমির প্রথম সভাপতি—মওলানা
মোহাম্মদ আকরম খাঁ; প্রথম মহাপরিচালক :
ড. মহাবাকুল ইসলাম ।
- BARD নামক বহুমুখী সমবায়
প্রতিষ্ঠানটি অবস্থিত—কুমিল্লার
কোবাখাতিতে; প্রতিষ্ঠা ২৭ মে ১৯৫৯ ।
- পল্লী উন্নয়ন একাডেমীর অবস্থান—শেরপুর,
বগুড়া; প্রতিষ্ঠিত হয় ১৯ জুন ১৯৭৪ ।
- বাংলাদেশ শিশু একাডেমী কার্যক্রম শুরু করে—১৫
জুলাই ১৯৭৭; অবস্থান : সুপ্রিম কোর্ট সল্লয় ।
- বাংলাদেশের প্রথম উপজাতীয় সাংস্কৃতিক
ইনস্টিটিউট অবস্থিত—রাঙামাটিতে;
প্রতিষ্ঠিত হয় ১৯৭৮ সালে ।
- চারুকলা ইনস্টিটিউটের প্রাথমিক পর্যায়ের
নাম—গভর্নমেন্ট আর্ট ইনস্টিটিউট;
প্রতিষ্ঠিত ১৯৪৮ সালে ।
- আন্তর্জাতিক মাতৃভাষা ইনস্টিটিউটের
অবস্থান—সেগুনবাগিচা, ঢাকা; ভিত্তিপ্রস্তর
স্থাপন করা হয় ১৫ মার্চ ২০০১ ।
- নজরুল ইনস্টিটিউট প্রতিষ্ঠিত হয়—১৯৮৫
সালের ফেব্রুয়ারিতে (১৯৮৪ সালের নজরুল
ইনস্টিটিউট অধ্যাদেশের মাধ্যমে) ।
- দুর্গা দমন কমিশন গঠিত হয়—২১ নভেম্বর
২০০৪; কার্যালয় ঢাকার সেগুনবাগিচা ।
- দুর্গা দমন কমিশন—৩ সদস্য বিশিষ্ট; ১
জন চেয়ারম্যান ও ২ জন সদস্য ।

আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি

পূর্ণমান
২০



১. বৈশ্বিক ইতিহাস, আঞ্চলিক ও আন্তর্জাতিক ব্যবস্থা, ভূ-রাজনীতি : ০৪

বিভিন্ন দেশের ভৌগোলিক উপনাম,
পরিবর্তিত নাম ও বিখ্যাত সীমারেখা
- উপনাম—দেশ/স্থান : সোনালি আঁশের
দেশ/ নীরব খনির দেশ/ভাটির দেশ—
বাংলাদেশ । পঞ্চদশের দেশ—পাজ্রাব ।
বজ্রপাতের দেশ—ভুটান । পবিত্র
দেশ—ফিলিস্তিন । সূর্যোদয়ের দেশ/
ভূমিকম্পের দেশ—জাপান । নিষিদ্ধ
দেশ—তিব্বত । শান্ত দেশ/শান্ত
সকালের দেশ—কোরিয়া । সাদা হাতির
দেশ—থাইল্যান্ড । সোনালি প্যাগোডার
দেশ—মিয়ানমার । নিশীথ সূর্যের দেশ/

খীবরের দেশ—নরওয়ে । হাজার হ্রদের
দেশ—ফিনল্যান্ড । নীল নদের দান/ নীল
নদের দেশ/ শিরামিডের দেশ—মিসর
। মরুভূমির দেশ—আফ্রিকা । চির শতুজের
দেশ—নাটাল (দ. আফ্রিকার একটি প্রদেশ)
। ম্যাপল পাতার দেশ/লিলি ফুলের দেশ—
কানাডা । মুক্তার দেশ—কিউবা । ক্যাসারের
দেশ/ পশমের দেশ—অস্ট্রেলিয়া ।

বিভিন্ন দেশের পরিবর্তিত নাম

- উত্তর রোডেশিয়া—জাম্বিয়া । মেসোপটেমিয়া—
ইরাক । দক্ষিণ রোডেশিয়া/ রোডেশিয়া—
জিম্বাবুয়ে । শ্যাম—থাইল্যান্ড । আর্বিসিনিয়া—
ইথিওপিয়া । সিংহল—শ্রীলঙ্কা । গোষ্ট
কোষ্ট—ঘানা । নিপ্পন—জাপান । ডাচ

গায়ানা—সুরিনাম । পারস্য—ইরান
। দক্ষিণ-পশ্চিম আফ্রিকা—নামিবিয়া
। হল্যান্ড—নেদারল্যান্ডস ।

বিশ্বের বিখ্যাত সীমারেখা

- ম্যাক্সিনো লাইন : জার্মানি আক্রমণ থেকে
রক্ষা পাওয়ার জন্য ফ্রান্স কর্তৃক জার্মান-
ফ্রান্স সীমান্তে নির্মিত সুরক্ষিত সীমারেখা ।
- সিগফ্রিড লাইন : জার্মানি কর্তৃক জার্মান-
ফ্রান্স সীমান্তে নির্মিত সুরক্ষিত সীমারেখা ।
- ম্যাকমোহান লাইন : স্যার ম্যাকমোহান কর্তৃক চিহ্নিত
ভারত ও চীনের মধ্যে সীমানা নির্দেশক লাইন ।
- র্যাডক্লিফ লাইন : ১৯৪৭ সালে উপমহাদেশ
বিভক্তির পর স্যার সিরিল র্যাডক্লিফ কর্তৃক ভারত
ও পাকিস্তানের মধ্যে চিহ্নিত সীমারেখা ।

- সনোরা (Sonora) লাইন : মেক্সিকো ও যুক্তরাষ্ট্রকে বিভক্তকারী সীমানা।
- লাইন অব কন্ট্রোল : ভারত ও পাকিস্তানের সীমান্তবর্তী রেখা।
- লাইন অব একুয়াল কন্ট্রোল : চীন ও ভারতের সীমান্তবর্তী রেখা।

২. আন্তর্জাতিক নিরাপত্তা ও আন্তর্জাতীয় ক্ষমতা সম্পর্ক : ০৪

- কতিপয় আলোচিত সীমান্তবর্তী অঞ্চল
- পানমুনজাম— উত্তর কোরিয়া ও দক্ষিণ কোরিয়া। সিয়াচেন হিমবাহ— ভারত ও পাকিস্তান। সিনাই উপদ্বীপ— আকাবা উপসাগর ও সুয়েজ খাল। লাদাখ— জম্মু-কাশ্মীর ও চীন। ইফল— ভারত ও মিয়ানমার। মণ্ডু— বাংলাদেশ ও মিয়ানমার।

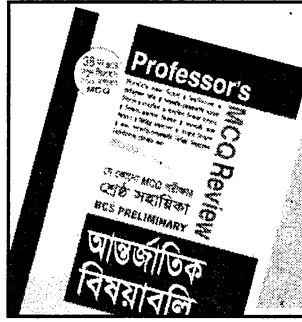
বিরোধপূর্ণ অঞ্চল

- জেরুজালেম— ফিলিস্তিন ও ইসরাইল। গোলান মালভূমি— সিরিয়া ও ইসরাইল। শাট-ইল-আরব— ইরাক ও ইরান। নিউ মুর— বাংলাদেশ ও ভারত। নাগার্নো কারাবাখ— পুরোপুরি আজারবাইজানের মাঝে অবস্থিত আর্মেনিয়ার দাবিকৃত একটি ভূখণ্ড।

৩. বিশ্বের সাম্প্রতিক ও চলমান ঘটনাপ্রবাহ : ০৪

সম্প্রতি অনুষ্ঠিত বিভিন্ন সম্মেলনের স্থান ও তারিখ

- ১২তম G 20 শীর্ষ সম্মেলন অনুষ্ঠিত হয়— ৭-৮ জুলাই ২০১৭; হামবুর্গ, জার্মানি।
- ৪৪তম OIC পররাষ্ট্রমন্ত্রী সম্মেলন অনুষ্ঠিত হয়— ১০-১১ জুলাই ২০১৭; আবুদজান, আইভরি কোস্ট।
- ১৭তম সাংহাই কো-অপারেশন অর্গানাইজেশন (SCO) শীর্ষ সম্মেলন অনুষ্ঠিত হয়— ৮-৯ জুন ২০১৭; আতানা, কাজাখস্তান।
- ২৮তম NATO শীর্ষ সম্মেলন অনুষ্ঠিত হয়— ২৪-২৫ মে ২০১৭; ব্রাসেলস, বেলজিয়াম।
- ৪০তম G-7 শীর্ষ সম্মেলন অনুষ্ঠিত হয়— ২৬-২৭ মে ২০১৭; তাওরমিনা, ইতালি।
- ৩০তম ASEAN শীর্ষ সম্মেলন অনুষ্ঠিত হয়— ২৮-২৯ এপ্রিল ২০১৭; ম্যানিলা, ফিলিপাইন।
- ১৩৬তম ইন্টার পার্লামেন্টারি ইউনিয়ন (IPU) সম্মেলন অনুষ্ঠিত হয়— ১-৫ এপ্রিল ২০১৭; ঢাকা, বাংলাদেশ।
- World Economic Forum (WEF)-এর ৪৭তম বার্ষিক সভা অনুষ্ঠিত হয়— ১৭-২০ জানুয়ারি ২০১৭; দাভোস- ক্লোটস, সুইজারল্যান্ড।
- Gulf Cooperation Council (GCC)-এর ৩৭তম সম্মেলন অনুষ্ঠিত হয়— ৭ ডিসেম্বর ২০১৬; মানামা, বাহরাইন।



সঠিক ও আপটুডেট তথ্য
সম্বলিত বিসিএস
প্রিলিমিনারি পরীক্ষার শ্রেষ্ঠ
সহায়ক গ্রন্থ

৪. আন্তর্জাতিক পরিবেশগত ইস্যু ও কূটনীতি : ০৪

- জাতিসংঘের পরিবেশ ও উন্নয়ন সংক্রান্ত সম্মেলন বা ধরিত্রী সম্মেলন অনুষ্ঠিত হয়— ৩-১৪ জুন ১৯৯২; ব্রাজিলের সাবেক রাজধানী রিও ডি জেনিরোতে।
- ধরিত্রী সম্মেলনের কার্যাবলি ছিল—সকল প্রকার বনভূমির ব্যবস্থাপনা, সংরক্ষণ ও টেকসই উন্নয়নের বিধানসংক্রান্ত।
- 'এজেন্ডা-২১' হলো— ১৯৯২ সালে ব্রাজিলের রিও ডি জেনিরোতে অনুষ্ঠিত পরিবেশ ও উন্নয়ন বিষয়ক জাতিসংঘ সম্মেলনে গৃহীত একটি দলিল।
- দ্বিতীয় ধরিত্রী সম্মেলন অনুষ্ঠিত হয়— জোহানেসবার্গ, দক্ষিণ আফ্রিকা; ২৬ আগস্ট-৪ সেপ্টেম্বর ২০০২।
- দ্বিতীয় ধরিত্রী সম্মেলনের এজেন্ডাগুলো হলো— পানি ও পয়ঃনিষ্কাশন, কৃষি, স্বাস্থ্য, জ্বালানি ও জীববৈচিত্র্য।
- জাতিসংঘ জলবায়ু পরিবর্তনবিষয়ক (COP) সম্মেলন প্রথম অনুষ্ঠিত হয়— ২৮ মার্চ -৭ এপ্রিল ১৯৯৫; বার্লিন, জার্মানি।

৫. আন্তর্জাতিক সংগঠনসমূহ এবং বৈশ্বিক অর্থনৈতিক প্রতিষ্ঠানাদি : ০৪

- জাতিসংঘ
- বিশ্বের সর্বোচ্চ আন্তর্জাতিক সংঘ— জাতিসংঘ; সদর দপ্তর নিউইয়র্ক, যুক্তরাষ্ট্র।
- গঠনের প্রণালী ও নামকরণ করেন— মার্টিন থ্রেসিঙ্কেট ফ্রাঙ্কলিন ডি রুজভেল্ট; ১ জানুয়ারি ১৯৪২।
- সনদ স্বাক্ষরিত হয়— ২৬ জুন ১৯৪৫; স্বাক্ষর করে ৫০টি দেশ।
- ১৯৪৫ সালে জাতিসংঘ সনদে যথাসময়ে স্বাক্ষর না করেও প্রতিষ্ঠাতা সদস্য হিসেবে অন্তর্ভুক্ত হয়— গোলায়ড।
- সনদ কার্যকর হয়— ২৪ অক্টোবর ১৯৪৫; রচয়িতা Archibald MacLeish।
- প্রতিবছর জাতিসংঘ দিবস পালিত হয়— ২৪ অক্টোবর।

- জাতিসংঘের পতাকা— হালকা নীল রঙের মাঝে একটি সাদা বৃত্ত এবং বৃত্তের মাঝখানে জাতিসংঘের প্রতীক।
- স্থায়ী পর্যবেক্ষক দেশের সংখ্যা— ২টি; ভ্যাটিকান সিটি ও ফিলিস্তিন।
- অফিসিয়াল ভাষা— ৬টি; ইংরেজি, ফরাসি, চীনা, রুশ, স্প্যানিশ ও আরবি।
- বাজেট ঘোষিত হয়— দু'বছরে একবার।
- জাতিসংঘের বর্তমান সদস্য সংখ্যা— ১৯৩; সর্বশেষ দেশ— দক্ষিণ সুদান; ১৪ জুলাই ২০১১।
- জাতিসংঘের সাধারণ পরিষদ নিয়মিত অধিবেশন শুরু হয়— সেপ্টেম্বর মাসের তৃতীয় মঙ্গলবার।
- অধিবেশনে প্রতিটি দেশ সর্বোচ্চ প্রতিনিধি পাঠাতে পারে— ৫ জন।
- নিরাপত্তা পরিষদের স্থায়ী সদস্য— ৫টি; যুক্তরাষ্ট্র, যুক্তরাজ্য, ফ্রান্স, রাশিয়া ও চীন; অস্থায়ী সদস্য— ১০টি।
- অস্থায়ী সদস্য নির্বাচিত হয়— দুই বছরে জন্য।
- অর্থনৈতিক ও সামাজিক পরিষদের সদস্য সংখ্যা— ৫৪।
- জাতিসংঘের প্রধান বিচার বিভাগীয় অঙ্গসংস্থা— ইন্টারন্যাশনাল কোর্ট অব জাস্টিস (ICJ) বা আন্তর্জাতিক আদালত; সদর দপ্তর দি হো, নেদারল্যান্ডস।

জাতিসংঘের বিশেষায়িত সংস্থা

- ILO'র পূর্ণরূপ— International Labour Organization; সদর দপ্তর জেনেভা, সুইজারল্যান্ড।
- FAO'র পূর্ণরূপ— Food and Agriculture Organization; সদর দপ্তর রোম, ইতালি।
- WHO'র পূর্ণরূপ— World Health Organization; সদর দপ্তর— জেনেভা, সুইজারল্যান্ড।
- UNESCO'র পূর্ণরূপ— United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization; সদর দপ্তর প্যারিস, ফ্রান্স।

ভূগোল (বাংলাদেশ ও বিশ্ব), পরিবেশ ও দুর্যোগ ব্যবস্থাপনা

পূর্ণমান
১০



১. বাংলাদেশ ও অঞ্চলভিত্তিক : ০২

- বাংলাদেশের বৃহত্তম ব-দ্বীপ— সুন্দরবন।
- ইসরাইলের কথিত ই-ওয়ান (East-1 or Mevaseret Adumim) অঞ্চল অবস্থিত— জেরুজালেমে।
- শাদের নামকরণ করা হয়— শাদ হ্রদের নাম থেকে।
- 'ইউরোপের গ্রবেশার' বলা হয়— ভিয়েনাকে।
- মানচিত্রে যে দেশের আকৃতি অনেকটা বুট জুতা সদৃশ— ইতালির।
- পৃথিবীর সর্বদক্ষিণের নগরী— পুয়ের্তো উইলিয়াম (চিলি)।
- বাংলাদেশের দক্ষিণে ভারতের যে কেন্দ্রশাসিত অঞ্চল (প্রদেশ)— আন্দামান-নিকোবর দ্বীপপুঞ্জ।

২. অঞ্চলভিত্তিক ভৌত পরিবেশ : ০২

- এশিয়ার বৃহত্তম মরুভূমি— গোবি মরুভূমি, অবস্থান চীন-মঙ্গোলিয়ায়।
- দক্ষিণ আমেরিকা মহাদেশে— গ্রিকোকার।
- পৃথিবীর দীর্ঘতম পর্বতশ্রেণী হলো— আন্দিজ পর্বতমালা; দৈর্ঘ্য প্রায় ৭,২৪০ কিমি।
- ওশেনিয়া মহাদেশের সর্বোচ্চ পর্বতশৃঙ্গ— পুঁসাক জায়া (নিউগিনি)।

- ফিলিপাইনের রাজধানী ম্যানিলা অবস্থিত— লুজন দ্বীপে।
- ফুজিয়ামা (জাপান), মনালোয়া (যুক্তরাষ্ট্র) ইত্যাদি পর্বত হলো— আগ্নেয় পর্বত।
- অনুপূর্ণা পর্বতের অবস্থান— নেপালে।

৩. বাংলাদেশের পরিবেশ : ০২

- মধুপুর ও ভাওয়ালের গড় অঞ্চলের মাটির রং— লালচে ও ধূসর।
- বাংলাদেশের অভ্যন্তরে গঙ্গা নদীর একমাত্র উপনদীর নাম— মহানন্দা।
- সেন্টমার্টিন দ্বীপের আয়তন— ৮ বর্গ কিলোমিটার।
- বাংলাদেশের যে নদীর মোহনায় 'নিবুম' দ্বীপ অবস্থিত— মেঘনা।
- 'আড়িয়াল বিল' অবস্থিত— মুন্সিগঞ্জ।
- বান্দরবান জেলার রুমা উপজেলায় অবস্থিত লেক— বগা।
- বাংলাদেশের বৃহত্তম ও দ্বিতীয় সফারি পার্ক— বঙ্গবন্ধু সফারি পার্ক (প্রৌর, গাজীপুর)।

৪. বাংলাদেশ ও বৈশ্বিক পরিবেশ পরিবর্তন : ০২

- আরব মরুভূমির একটি স্থানীয় বায়ু— সাইমুম (স্থানীয় ভাষায় এর অর্থ ঘূর্ণিঝড়)।

- পৃথিবীর চাপ বলয় আছে— ৭টি।
- বাংলাদেশে সর্বনিম্ন ও সর্বোচ্চ বৃষ্টিপাত হয় যথাক্রমে— সর্বনিম্ন নাটোরের লালপুরে (১১৭.৫ সেমি) ও সিলেটের জৈন্তাপুরের লালখালে (৬৩৭.৫ সেমি)।
- নিরক্ষরেখার উত্তর বা দক্ষিণে সূর্যকিরণ ক্রমান্বয়ে তীব্রভাবে হেলে পড়ায়— দিনরাত্রির হ্রাস-বৃদ্ধি ঘটে।

৫. প্রাকৃতিক দুর্যোগ ও ব্যবস্থাপনা : ০২

- Kyklos অর্থ— Coil of snakes (সাপের কুস্পী)।
- গ্রীষ্মের শেষে উত্তর-পশ্চিম অস্ট্রেলিয়ায় স্ট্রট ঘূর্ণিঝড়কে বলে— উইলি উইলি (willy willy)।
- সমুদ্র বন্দরের জন্য ঘূর্ণিঝড়ের সতর্কতা ও হুঁশিয়ারী সংকেত— ১১টি।
- নদী বন্দরের জন্য ঘূর্ণিঝড়ের সতর্কতা ও হুঁশিয়ারী সংকেত— ৪টি।
- 'সুন্নি' শব্দের অর্থ— বন্দরের ঢেউ।
- বাংলাদেশে দুর্যোগ ব্যবস্থাপনা আইন অনুমোদন করা হয়— নভেম্বর ২০১২।
- সার্বিক দুর্যোগ ব্যবস্থাপনা কর্মসূচী চালু করা হয়— ২০০৪ সালে।

সাধারণ বিজ্ঞান

পূর্ণমান
১৫



ভৌত বিজ্ঞান ০৫

- আলোর প্রতিসরণের সূত্র আবিষ্কার করেন— জার্মানির স্নেল (১৫৯১-১৬২৬)।
- আধুনিক রসায়নের জনক বলা হয়— ব্রিটিশ রসায়নবিদ জন ডাল্টনকে (১৭৬৬-১৮৪৪ খ্রি.)।
- সমুদ্র দ্রাব্যমাণ নির্ণয়ের যন্ত্রের নাম— গ্রনোমিটার।
- MKS পদ্ধতিতে ভরের একক— কিলোগ্রাম।
- ১ মিটার সমান— ৩৯.৩৭ ইঞ্চি।
- বাতাসের আর্দ্রতা বেড়ে গেলে শব্দের বেগ— বেড়ে যায়।

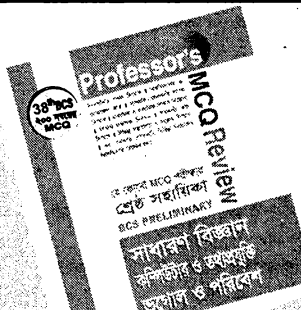
- শূন্য মাধ্যমে শব্দের বেগ— ০ (শূন্য)।
- 760 mm(Hg) চাপ বা 76 cm (Hg) চাপকে বলে— প্রমাণ চাপ।
- তাপ প্রয়োগে পদার্থের প্রসারণক্রম— বায়বীয় > তরল > কঠিন পদার্থ।
- দুটি ঘরের তাপমাত্রা সমান, কিন্তু আপেক্ষিক আর্দ্রতা যথাক্রমে ৫০% ও ৭৫% হলে তুলনামূলকভাবে আরামদায়ক হবে— প্রথম ঘরটি।
- ঠান্ডা ও গরম পানির মধ্যে তাড়াতাড়ি আঙন নেভাতে সাহায্য করে— গরম পানি।

- তাপ বিকিরণ ও শোষণ করার ক্ষমতা সবচেয়ে বেশি— কালো বস্তুর।
- আলট্রাসোনোগ্রাফি হলো— ছোট তরঙ্গদৈর্ঘ্যের শব্দের দ্বারা ইমেজিং।
- ফটো ভড়িৎ ক্রিয়া ব্যাখ্যা করেন— বিজ্ঞানী আইনস্টাইন (আলোর কোয়ান্টাম তত্ত্বের সাহায্যে)।
- একটি পদার্থকে ঘর্ষণ ও আবেশ দ্বারা— চার্জিত করা যায়।
- LED-এর পূর্ণরূপ হলো— Light Emitting Diode।
- নিউটন থাকে না— হাইড্রোজেন-১ এ।
- ধাতুতে বিমুক্ত ইলেকট্রন থাকায় তা— উত্তম বিদ্যুৎ পরিবাহী।

জীববিজ্ঞান ০৫

- আমিষের মৌলিক উপাদান— ৪টি। যথা : কার্বন, হাইড্রোজেন, অক্সিজেন এবং নাইট্রোজেন।
- কোলেস্টেরল হচ্ছে— এক ধরনের অসম্পৃক্ত অ্যালকোহল।
- সরিষা, গম, ছোলা ইত্যাদি হলো— একবর্ষজীবী।
- মূলা, ফুলকপি, বাঁধাকপি ইত্যাদি হলো— দ্বিবর্ষজীবী।
- অপূষক উদ্ভিদের মধ্যে সর্বাপেক্ষা উন্নত— ফার্ন।

বিজ্ঞানের মৌলিক ও
প্রযুক্তির সর্বশেষ
বিষয়ে স্বচ্ছ ধারণাসহ
দ্রুত প্রস্তুতির বিশেষ
সংকলন



- যেসব জীব অতি ক্ষুদ্র বা যাদের সাধারণত খালি চোখে দেখা যায় না, শক্তিশালী অণুবীক্ষণ যন্ত্রের সাহায্যে দেখতে হয় তাদেরকে বলে— অণুজীব (Micro organism)।
- অণুজীববিজ্ঞানের জনক বলা হয়— এন্টনি ভন লিউয়েন হুককে।
- শুধু প্রোটিন অণু নিয়ে গঠিত এক প্রকার অতি আণুবীক্ষণিক সংক্রামক সত্তাকে বর্তমানে অভিহিত করা হয়— প্রিয়ন (Prion) হিসেবে।
- বাংলাদেশে জিনোম গবেষণার পথিকৃত ও জিনতত্ত্ববিদ হলেন— ড. মাকসুদুল আলম।
- র্যাবিস ভাইরাসের কারণে সৃষ্টি হয়— জলাতঙ্ক (hydrophobia) রোগ।
- সাধারণত লিভার বা যকৃৎের প্রদাহকে বলে— হেপাটাইটিস (জন্টিস)।

- কোনো সুগঠিত নিউক্লিয়াস থাকে না— আদি কোষে।
- জনন কোষে ক্রোমোজোম সংখ্যা মাতৃকোষের ক্রোমোজোম সংখ্যার— অর্ধেক।
- ব্যাকটেরিয়ার কোষপ্রাচীর গঠিত— প্রোটিন, লিপিড ও পলিমার দিয়ে।
- প্রোটোপ্লাজম আবিষ্কার করেন— হিউগো ফন মল।
- আদা, হলুদ, দূর্বাসা ইত্যাদি হলো— বহুবর্ষজীবী।

আধুনিক বিজ্ঞান ০৫

- 'Big Bang' তত্ত্বের প্রবক্তা— জি. ল্যামেটার (১৯২৭ সালে)।
- জ্যোতির্বিজ্ঞানের জনক হলেন— হিপ্পার্কাস।
- র‍্যাডক্লিফ-১৩৬ হলো— একটি নক্ষত্র।

- প্রবতারা দেখা যায়— উত্তর গোলার্ধে।
- যখন সূর্য ও পৃথিবীর মধ্যে চাঁদ অবস্থান করে তখন তাকে বলে— সূর্যগ্রহণ।
- পৃথিবীর চারদিকে চাঁদ একবার ঘুরে আসতে সময় লাগে— ২৭.৩ দিন।
- কৃষ্ণ বিবরের ঘনত্ব, ভর, অভিকর্ষজ ত্বরণ, মুক্তিবেগ— প্রায় অসীম।
- কৃষ্ণবিবর নামে আখ্যায়িত অঞ্চলের সীমাকে বলে— ঘটনা দিগন্ত (Event horizon)।
- মানুষের ত্বকে বলা হয়— স্পর্শ ইন্দ্রিয়।
- নরম হাড় যা বাকালেও ভাঙে না তাকে বলে— তরুণাঙ্গি।
- ক্ষতস্থানে রক্ত জমাট বাঁধতে সাহায্য করে— অণুচক্রিকা।
- ব্যাঙের হৃৎপিণ্ড— তিন প্রকোষ্ঠ বিশিষ্ট।

কম্পিউটার ও তথ্যপ্রযুক্তি

পূর্ণমান
১৫



কম্পিউটার ১০

- প্রথম তৈরি Personal computer-এর নাম— অ্যাল্টেয়ার ৮৮০০।
- Mini computer-এর নির্মাতা— কেনেথ এইচ ওলসেন।
- ১ ন্যানো সেকেন্ড হচ্ছে— ১ সেকেন্ডের ১ শত কোটি ভাগের এক ভাগ।
- ডিজিটাল কম্পিউটারের ডিজিটাল কথাটি Digit শব্দ হতে উৎপন্ন হয়েছে যার অর্থ— অংক।
- কী-বোর্ডের যে অংশ টাইপ রাইটারের মতো বর্ণ এবং অক্ষর অর্থাৎ অ্যালফাবেট (a-z) এবং নম্বর (0-9) দিয়ে সাজানো থাকে, সেই অংশের কী গুলোকে বলে— আলফা নিউমেরিক কী।
- গ্রাফিক্স ট্যাবলেট হলো— কার্যত মাউসের বিকল্প যন্ত্র।
- প্রট্রারকে ভাগ করা যায়— দুভাগে; যথা : ক. ফ্ল্যাটবেড প্রট্রার (Flatbed Plotter) ও খ. ড্রাম প্রট্রার (Drum Plotter)
- রেখা বা লাইনের সাহায্যে নকশা বা ডিজাইনের কাজ করা যায়— CAD ব্যবহার করে।
- বিভিন্ন ধরনের ছবি ও প্রচ্ছদ তৈরি করতে ব্যবহৃত হয়— Graphics Software।
- DBMS এর প্রধান তিনটি কাজ হচ্ছে— ডেটাবেস সৃজন, ডেটাবেস ইন্টারোগেশন, ডেটাবেস রক্ষণাবেক্ষণ।
- ডেস্কটপের নিচের দিকে Start লেখা সজলিত বারকে বলে— টাস্কবার।
- ডিস্ক ফরমেট করলে আগের সব তথ্য— মুছে যায়।

Professor's BCS Preliminary
কম্পিউটার ও তথ্যপ্রযুক্তি
BCS ১ম অংশের পূর্ণাঙ্গ প্রশ্ন ও উত্তর

38th BCS
২০০ নম্বরের
MCQ

কম্পিউটারের মৌলিক ধারণাসহ বিভিন্ন পরীক্ষার প্রশ্ন বিশ্লেষণে রচিত বিশেষ সংকলন

- কম্পিউটারের হার্ডওয়্যারের মধ্যে থাকে— ৩টি অংশ।
- কম্পিউটার CPU-এর যে অংশ গাণিতিক সিদ্ধান্ত গ্রহণের কাজ করে— ALU।
- IPV-6 এড্রেস— ১২৮ বিটের।
- মেমোরি ও ALU-এর মধ্যে সংযোগ স্থাপন করে— কন্ট্রোল ইউনিট।
- প্রথম প্রজন্মের প্রথম কম্পিউটার— UNIVAC-1।
- বাইনারি পদ্ধতিতে তথ্য প্রকাশের মৌলিক একক— বিট।
- উৎস প্রোগ্রামকে বহু প্রোগ্রামে পরিণত করতে ব্যবহৃত হয়— অনুবাদক প্রোগ্রাম।
- আয়ড্রয়েড অপারেটিং সিস্টেম প্রথম ব্যবহৃত হয়— ২০০৮ সালের অক্টোবরে।
- কো-এক্সিয়াল কাবল গঠিত— দুটি পরিবাহী ও এদের মাঝখানে একটি অপরিবাহী বা পুরা বৈদ্যুতিক পদার্থের আচ্ছাদন দ্বারা।
- অন্তরক পদার্থ ব্যবহারের কারণ— অতি স্বচ্ছতা, রাসায়নিক সুস্থিরতা বা নিক্রিয়তা, সহজ প্রক্রিয়াকরণ যোগ্যতা।
- LAN, MAN ও WAN এর মধ্যে প্রধান পার্থক্য— আওতাধীন দূরত্বে (Distance coverage)।
- WAN-এর উদাহরণ— Internet ও ১০০ কিলোমিটার এর অধিক দূরত্বে অবস্থিত যে কোনো কম্পিউটার নেটওয়ার্ক।
- ক্লায়েন্ট, সার্ভারে কোনো সার্ভিস পাওয়ার জন্য— সার্ভারের কাছে রিকোয়েস্ট পাঠায়।
- ডেটাবেজের কোনো পরিবর্তন বা পরিবর্তন করতে পারে না— ক্লায়েন্ট (Client)।
- বিশ্বের প্রথম কম্পিউটার নেটওয়ার্কের নাম— অরপানেট।

তথ্যপ্রযুক্তি ০৫

- বর্তমানে স্মার্টফোন ব্যবহারে শীর্ষ দেশ হলো— চীন।
- এক স্থান হতে অন্য স্থানে কিংবা এক কম্পিউটার হতে অন্য কম্পিউটারে ডেটা স্থানান্তরের হারকে বলা হয়— Data Transmission Speed।

গাণিতিক যুক্তি

পূর্ণমান
১৫

[পূর্ববর্তী সংখ্যার পর]

পিথাগোরাসের উপপাদ্য, বৃত্ত, সরলক্ষেত্র ও ঘনবস্তু

পিথাগোরাসের উপপাদ্য : একটি সমকোণী ত্রিভুজের অতিভুজের ওপর অঙ্কিত বর্গক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল অপর দু বাহুর উপর অঙ্কিত বর্গক্ষেত্রদ্বয়ের ক্ষেত্রফলের সমষ্টির সমান।

বৃত্ত (Circle) : একটি বিন্দুকে কেন্দ্র করে সমান দূরত্ব বজায় রেখে অপর একটি বিন্দু তার চারদিকে একবার ঘুরে এলে যে ক্ষেত্র তৈরি হয় তাকে বৃত্ত বলে।

পরিধি (Circumference) : পূর্ণ বৃত্তের পরিধিকে বলা হয় পরিধি।

জ্যা (Chord) : পরিধির যে কোনো দুই বিন্দুর সংযোজক সরলরেখাকে জ্যা বলে।

ব্যাস (Diameter) : বৃত্তের যে জ্যা কেন্দ্র দিয়ে যায় তাকে বৃত্তের ব্যাস বলে।

π (পাই) : বৃত্তের পরিধি ও ব্যাসের অনুপাত π এর গ্রহণযোগ্য মান— $\frac{22}{7}$ (বা 3.1416)।

ব্যাসার্ধ (Radius) : বৃত্তের কেন্দ্র থেকে পরিধির উপর কোনো বিন্দুর দূরত্বকে ব্যাসার্ধ বলে।

বৃত্তের ক্ষেত্রফল ও পরিধি

৩ বৃত্তের ক্ষেত্রফল = πr^2 (যেখানে r বৃত্তের ব্যাসার্ধ)

৩ বৃত্তের পরিধি = $2\pi r$

৩ বৃত্ত কলার ক্ষেত্রফল = $\frac{\theta}{360^\circ} \times \pi r^2$ বর্গ একক

বৃত্তবিষয়ক উপপাদ্য ও অনুসিদ্ধান্তসমূহ

- যে কোনো সরলরেখা একটি বৃত্তের সর্বাধিক দুটি বিন্দুতে ছেদ করে।
- দুইটি নির্দিষ্ট বিন্দু দিয়ে অসংখ্য বৃত্ত আঁকা যায়।
- বৃত্তের কেন্দ্র থেকে ব্যাস ভিন্ন কোন জ্যা এর ওপর অঙ্কিত লম্ব ঐ জ্যাকে সমদ্বিভক্ত করে।
- বৃত্তের কেন্দ্র হতে সমদূরবর্তী সকল জ্যা পরস্পর সমান।
- বৃত্তের দুটি জ্যার মধ্যে কেন্দ্রের নিকটতম জ্যাটি অপর জ্যা অপেক্ষা বৃহত্তর।
- বৃত্তের একই চাপের উপর দণ্ডায়মান কেন্দ্রস্থ কোণ বৃত্তস্থ কোণের দ্বিগুণ।
- বৃত্তে অন্তর্লিখিত চতুর্ভুজের যেকোনো দুইটি বিপরীত কোণের সমষ্টি দুই সমকোণ।
- কোনো চতুর্ভুজের দুইটি বিপরীত কোণ সম্পূর্ণক হলে তার শীর্ষবিন্দু চারটি সমবৃত্ত হয়।
- স্পর্শবিন্দুতে স্পর্শকের ওপর অঙ্কিত লম্ব কেন্দ্রগামী।
- বৃত্তের কোনো বিন্দুতে একটি মাত্র স্পর্শক অঙ্কন সম্ভব।
- অর্ধবৃত্তস্থ কোণ এক সমকোণ।

পরিমিতি

ত্রিভুজের ক্ষেত্রফল

৩ সাধারণ ত্রিভুজের ক্ষেত্রফল = $\frac{1}{2} \times$ ভূমি \times উচ্চতা

৩ সমকোণী ত্রিভুজের ক্ষেত্রফল = $\frac{1}{2} \times$ সমকোণ সংলগ্ন বাহুর দৈর্ঘ্যের গুণফল

৩ সমদ্বিবাহু ত্রিভুজের ক্ষেত্রফল = $\frac{1}{4} \sqrt{4b^2 - a^2}$
[যেখানে, a = ভূমি; b = অপর বাহু]

৩ সমবাহু ত্রিভুজের ক্ষেত্রফল = $\frac{\sqrt{3}}{4} a^2$
[যেখানে, a = যে কোনো বাহুর দৈর্ঘ্য]

৩ বিষমবাহু ত্রিভুজের ক্ষেত্রফল = $\frac{1}{2} (s-a)(s-b)(s-c)$
[যেখানে, a, b, c হলো তিনটি বাহুর দৈর্ঘ্য]
এবং অর্ধপরিমিতি, $s = \frac{a+b+c}{2}$

চতুর্ভুজের ক্ষেত্রফল

৩ আয়তক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল = দৈর্ঘ্য \times প্রস্থ

৩ সামান্তরিকক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল = ভূমি \times উচ্চতা

৩ বর্গক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল = (বাহু)^২

৩ ট্রাপিজিয়ামক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল = $\frac{1}{2} \times$ সমান্তরাল বাহুদ্বয়ের দৈর্ঘ্যের সমষ্টি \times উচ্চতা

৩ রম্বসক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল = $\frac{1}{2} \times$ কর্ণদ্বয়ের গুণফল

বিস্তারিত প্রত্নতির জন্য দেখুন
Professor's MCQ Review :
গাণিতিক যুক্তি ও মানসিক দক্ষতা,
প্রফেসর'স গণিত স্পেশাল, Professor's
Math Solution এবং প্রফেসর'স
বিসিএস প্রিলিমিনারি ডাইজেস্ট।

মানসিক দক্ষতা

পূর্ণমান
১৫ভাষাগত যৌক্তিক বিচার
Verbal Reasoning

১. ক, খ ও গ একই সোফায় বসে। খ ও গ দুই ভাই। ক, গ-এর মায়ের ভগ্নীপতি এবং খ-এর পিতা। খ, গ-এর কোন সম্পর্কীয় ভাই?
- ক) খালাতো ভাই খ) মামাতো ভাই
গ) চাচাতো ভাই ঘ) কোনো সম্পর্ক নেই

২. Skin : Dermatologist :: Infant : ?

- ক) Gynaecologist খ) Biologists
গ) Pathologists ঘ) Paediatrician

৩. আপনার প্রতিবেশী দুটি ছেলেকে আপনি একটি দোকানে চুরি করতে দেখলেন। আপনি তখন কি করবেন?

- ক) কিছু না করে নিজের কাজে ব্যস্ত থাকবেন
খ) পুলিশ ডেকে ঘটনাটি বলবেন
গ) দোকান থেকে চলে যাবেন এবং ঘটনাটি ভুলে যাবেন
ঘ) ছেলেরদেবকে চুরি করা মাল ফেরত দিতে বলবেন

সমস্যা সমাধান
Problem Solving

৪. একটি চৌবাচ্চার দৈর্ঘ্য ৩ মিটার, প্রস্থ ২ মিটার ও উচ্চতা ৪ মিটার। এতে কত লিটার বিতক্ত পানি ধরবে?
- ক) ২৪০০ লিটার খ) ২৪০০০ লিটার
গ) ২৪০ লিটার ঘ) ২৪০০০০ লিটার
৫. রেডিওতে একটি বিজ্ঞাপন ১৫ মিনিট পর পর প্রচারিত হয় এবং বিজ্ঞাপনটি ১ মিনিট ধরে প্রচারিত হয়। সকাল ৮ টায় বিজ্ঞাপনটি প্রথম প্রচারিত হলে, সকাল ৯টা পর্যন্ত বিজ্ঞাপনটি কতবার প্রচারিত হবে?
- ক) ৪ খ) ৩
গ) ২ ঘ) কোনোটিই নয়
৬. ১টা ১৫ মিনিটের সময় ঘন্টার কাঁটা ও মিনিটের কাঁটার মধ্যে কত ডিগ্রি কোণ উৎপন্ন হয়?
- ক) ২০° খ) ২২ $\frac{1}{2}$ °
গ) ২০° ঘ) ২৩ $\frac{1}{2}$ °

❖ বানান ও ভাষা

Spelling & Language

৭. Identify the correct spelling.

- ক) Conspicuous খ) Conspicuous
গ) Conspicuous ঘ) Conspicuous

৮. Which sentence is correct?

- ক) This is an unique case খ) This is a unique case
গ) This is a very unique case ঘ) This is the most unique case

৯. নীচের শূন্যস্থানে কোনটি বসবে?

- ক) গং উয় —
ক) ছড় খ) ডছ গ) ছই ঘ) ছড়

❖ যান্ত্রিক দক্ষতা

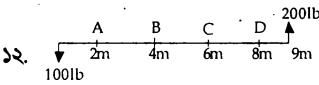
Mechanical Reasoning

১০. আয়নায় দেখা গেল ঘড়িতে সময় ৯ : ৩০ মিনিট। প্রকৃতপক্ষে সময় কত?

- ক) ৮ : ৩০ মিনিট খ) ৩ : ৩০ মিনিট
গ) ৬ : ৩০ মিনিট ঘ) ২ : ৩০ মিনিট

১১. আয়না, পিতা, শিকল, কলম শব্দগুলোর দর্পণচিত্র কিরূপ হবে?

- ক) দক্ষ, ক্ষণি, তর্পণ, দায়িত্ব খ) দক্ষ, 'ক্ষণি', 'তর্পণ', 'দায়িত্ব'
গ) 'দায়িত্ব', 'তর্পণ', 'ক্ষণি', 'দক্ষ' ঘ) কোনোটিই নয়



কোন বিন্দুতে ফালক্রাম বসালে লিভারটি (ওজন দণ্ডটি) সাম্যাবস্থায় থাকবে?

- ক) A খ) B গ) C ঘ) D

❖ স্থানিক সম্পর্ক

Space Relation

১৩. একটি দেয়াল ঘড়িতে যখন ৯টা বাজে তখন ঘণ্টার কাঁটা যদি পশ্চিম দিকে থাকে তবে মিনিটের কাঁটা কোন দিকে থাকবে?

- ক) উত্তর খ) পশ্চিম
গ) দক্ষিণ ঘ) পূর্ব

১৪. অনি, মনি, রনি ও জনি সারিবদ্ধভাবে বসল। অনি মনির ডানে, মনি মনির ডানে ও জনির ও ডানে বসল। যদি অনি রনির বামে বসে তাহলে সর্ব বামে কে বসেছে?

- ক) মনি খ) অনি গ) জনি ঘ) রনি

১৫. নীচের চিত্রে কয়টি চতুর্ভুজ আছে?

- ক) ২১ খ) ২৪
গ) ২৭ ঘ) ৩০



❖ সংখ্যাগত ক্ষমতা

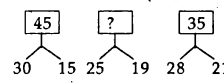
Numerical Ability

১৬. নীচের সংখ্যা সিরিজের প্রশ্নবোধক চিহ্নের স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

৩, ৮, ৬, ১৪, ?, ২০, ১২

- ক) ১১ খ) ১০
গ) ৮ ঘ) ৯

১৭. প্রশ্নবোধক চিহ্নিত স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?



- ক) 36 খ) 32 গ) 31 ঘ) 40

সমাধান

৭ ক

৮ খ

৯ ক

১০ ঘ

১১ ক

১২ গ

১৩ ক

১৪ গ

১৫ ঘ

১৬ ঘ

১৭ গ

নৈতিকতা, মূল্যবোধ ও সু-শাসন

পূর্ণমান
১০



- নাগরিকের জীবন রক্ষার জন্য পর্যাপ্ত ব্যবস্থা গ্রহণ হলো— গণতান্ত্রিক মূল্যবোধ।
- গণতান্ত্রিক মূল্যবোধ নাগরিকের— মর্যাদাকে বৃদ্ধি করে।
- মূল্যবোধ হলো— সমাজ ও রাষ্ট্রের ভিত্তি।
- আইনের সাফল্য নির্ভর করে মূলত— নীতিবোধের ওপর।
- সুশাসনের মূল লক্ষ্য— আর্থ-সামাজিক ও রাজনৈতিক উন্নয়ন এবং জবাবদিহিমূলক শাসনব্যবস্থা কয়েম করা।
- বিচার বিভাগের স্বাধীনতা নিশ্চিত করা— সরকারের দায়িত্ব।
- প্রশাসনিক জবাবদিহিতার অভাবে ব্যাহত হয়— সুশাসন।
- প্রশাসনব্যবস্থার মূল ধারক-বাহক— সরকার।
- নীতিবিদ্যার তাত্ত্বিক ও বিশ্লেষণ অংশকে নীতিবিদ্যার যে অংশে আলোচনা করা হয়— পরানীতিবিদ্যা অংশে।
- পরানীতিবিদ্যার আলোচ্য বিষয়— নৈতিক ভাষার অর্থ ও যুক্তি।

- নাগরিকের সামাজিক কর্তব্য ও দায়বদ্ধতা থেকে সৃষ্টি হয়— আদর্শ সমাজ।
- বড়দের প্রতি শ্রদ্ধাবোধ এবং ছোটদের প্রতি স্নেহবোধ জন্মায় যে শিক্ষার প্রভাবে— মূল্যবোধ।
- রক্ষা আচরণের পরিবর্তে কোমল আচরণের বহিঃপ্রকাশ ঘটে যার প্রভাবে— মূল্যবোধের শিক্ষা।

- যার প্রভাবে প্রতিশ্রুতি রক্ষা করার শিক্ষা লাভ করা সম্ভব হয়— মূল্যবোধের শিক্ষা।
- সৈদের ভিড়ের মাঝে ও ফরহাদ হোসেন নির্বিয়ে সঠিক দামে বাসের টিকিট ক্রয় করতে সক্ষম হয়েছে, টিকিট বিক্রেতার মধ্যে যেটির প্রভাব পরিলক্ষিত— মূল্যবোধ।
- নৈতিকতা ও গুণিতাবোধের বিকাশভূমি— সমাজ।

38th BCS
১০০ নম্বরের
MCA

বিসিএস-এর নতুন
সিলেবাস এবং
বিগত বিসিএস
প্রশ্নপত্রের গবেষণার
আলোকে রচিত

Professor's
BCS Preliminary
নৈতিকতা, মূল্যবোধ
ও সুশাসন





২০০ নম্বরের লিখিত পরীক্ষার মডেল

নন-ক্যাডার

জীব

বাংলা । মান-৫০

১. যে কোনো একটি বিষয়ে রচনা লিখুন : ১৫
ক. বাঙালি জাতির সর্বশ্রেষ্ঠ সময় একান্তর;
খ. ইন্টারনেট : বিশ্বের সেতুবন্ধন;
গ. স্বাভাবিক ও বর্তমান বিশ্ব;
ঘ. বরষার মুখের বাদল দিনে;
ঙ. জাতীয় উন্নয়নে নারী সমাজ।

২. সারমর্ম লিখুন : ৫
বিশ্বজোড়া পাঠশালা মোর,
সবার আমি ছাত্র,

নেই দ্বিধা লেশমাত্র।

৩. যে কোনো একটি বিষয়ে পত্র লিখুন। ১০
'জনসংখ্যাকে জনশক্তিতে রূপান্তরিত
করতে প্রশিক্ষণ ও কারিগরি শিক্ষার বিকল্প
নাই'—শীর্ষক একটি প্রতিবেদন লিখুন।
অথবা, আপনার এলাকায় নিরবচ্ছিন্ন
বিদ্যুৎ সরবরাহ করার অনুরোধ জানিয়ে
কর্তৃপক্ষের নিকট আবেদনপত্র লিখুন।

৪. বাংলায় অনুবাদ করুন : ৫
Youth is the best time in our life.
We must sow the seeds of
industry, truthfulness, virtue and
honesty in this season to reap the
harvest of prosperity and
happiness. These need the exercise
of constant self-watchfulness,
self-discipline and self-control.

বঙ্গানুবাদ : আমাদের জীবনে
যৌবনকাল হলো সর্বোৎকৃষ্ট সময়। এ
সময়েই আমাদের পরিশ্রম,
সত্যবাদিতা, সদগুণ এবং সাধুতার
বীজ বপন করতে হবে যাতে আমরা
সমৃদ্ধি এবং সুখের ফসল আহরণ
করতে পারি। এজন্য ক্রমাগত আত্ম-
পর্যবেক্ষণ, আত্ম-নিয়ন্ত্রণ ও
সমন্বিত অনশীলন দরকার।

৫. যে কোনো তিনটি প্রশ্নের উত্তর দিন :
৫ × ৩ = ১৫
ক. গ-তু বিধান কী? উদাহরণসহ
তিনটি বিধান লিখুন।

- খ. শুরু করে লিখুন : আকাংখা, মমূর্ষ,
শ্রদ্ধাঞ্জলি, সায়তুশাসন, চাকরিজিবি।
- গ. অর্থ উল্লেখ করে বাক্য রচনা করুন :
অর্থচন্দ্র দেয়া, আঘাতে গল্প, উত্তম-
মধ্যম, কাঁচা পয়সা, ছা-পোষা।
- ঘ. 'হাত' অথবা 'মাথা' শব্দটি বিভিন্নার্থে
ব্যবহার করে পাঁচটি বাক্য রচনা করুন।
- ঙ. 'নদী' অথবা 'সাগর' শব্দের
পাঁচটি সমার্থক শব্দ লিখুন।

ENGLISH । Marks : 50

1. Write an essay on any one of
the following : 15

- a. Patriotism.
- b. Technical Education.
- c. Reading Newspaper.

2. Write a letter to the editor of a newspaper
about price hike of commodities. 10
Or, Write an application to the
Upazila Nirbahi Officer of your
area requesting him to ensure
safe water for drinking.

3. এ অংশে একটি Passage এবং সেটির ওপর
৪/৫টি প্রশ্ন দেয়া থাকবে। Passageটির
সামগ্রিক অর্থ ও ভাবার্থ অনুধাবন করে
প্রশ্নগুলোর উত্তর করতে হবে। 10

4. Correct the following sentences 5

- a. There is a nice poetry.
Ans : There is a nice poem.
- b. No less than fifty students were present.
Ans : No fewer than fifty
students were present.
- c. Let he do the work.
Ans : Let him do the work.
- d. Please stop to write.
Ans : Please stop writing.
- e. I prevented him to go.
Ans : I prevented him from going.

5. Make the right form of verbs 5

- a. They (watch) TV at this moment.
Ans : They are watching TV
at this moment.
- b. Ten miles (be) a long distance.
Ans : Ten miles is a long distance.

- c. It's many years since I (see) you last.

Ans : It is many years since I
saw you last.

- d. One of the boys (be) absent yesterday.

Ans : One of the boys was
absent yesterday.

- e. He will get the work (do) in time.

Ans : He will get the work
done in time.

6. Fill in the blanks : 5

- a. Everyone should abstain — smoking.
- b. I am ashamed — his conduct.
- c. Death is common — all.
- d. I was inclined — conversation.
- e. I looked — him.

Ans : a. from; b. of; c. to; d. to; e. at.

সাধারণ জ্ঞান । মান-৪০

ক. বাংলাদেশ বিষয়াবলি; মান : ১৫

(যে কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দিন)

১. সংবিধানের ষোড়শ সংশোধনীর বিষয়বস্তু
হ'ল? এটি কবে অবৈধ ঘোষণা করা হয়?
উত্তর : সংবিধানের ষোড়শ সংশোধনীর
বিষয়বস্তু ছিল বিচারপতি অপসারণ
ক্ষমতা সূত্রিম জুডিশিয়াল কাউন্সিল থেকে
সংসদের হাতে ন্যস্ত করা। ৫ মে ২০১৬
ষোড়শ সংশোধনিকে অবৈধ ঘোষণা করে
রায় প্রদান করে হাইকোর্ট। আর ৩ জুলাই
২০১৭ হাইকোর্টের প্রদত্ত রায় বহাল
রেখে রাষ্ট্রপক্ষের আপিল খারিজ করে
দেয় সূত্রিম কোর্টের আপিল বিভাগ।
২. হরিধানের উদ্ভাবক কে? তিনি কোন
জেলার অধিবাসী?
উত্তর : হরিধানের উদ্ভাবক হরিপদ
কাপালী। তিনি ঝিনাইদহ জেলার অধিবাসী।
৩. সম্প্রতি বাংলাদেশ সফরকারী
শ্রীলংকার প্রেসিডেন্টের নাম কী?
তিনি কবে বাংলাদেশ সফর করেন?
উত্তর : সম্প্রতি বাংলাদেশ সফরকারী
শ্রীলংকার প্রেসিডেন্টের নাম মাইত্রিপালা
সিরিসেনা। তিনি ১৩-১৫ জুলাই ২০১৭
বাংলাদেশ সফর করেন।

৪. Blue Economy বলতে কী বোঝায় সংক্ষেপে লিখুন।
উত্তর : Blue Economy হলো সমুদ্র নির্ভর অর্থনীতি। সমুদ্রের পানি, নৌপথ, সমুদ্রস্থ প্রাকৃতিক সম্পদ এবং মৎস্যসম্পদকে ঘিরে যে অর্থনৈতিক কর্মকাণ্ড পরিচালিত হয় তাই Blue Economy নামে পরিচিত।
৫. বাংলাদেশের একমাত্র সরকারি মেরিন একাডেমি কোথায় অবস্থিত? এটি কত সালে প্রতিষ্ঠিত হয়?
উত্তর : বাংলাদেশ মেরিন একাডেমি চট্টগ্রাম শহরের ২০ কিলোমিটার দক্ষিণে জলদিয়া এলাকায় কর্ণফুলি নদী এবং বঙ্গোপসাগরের মোহনায় অবস্থিত। মেরিন একাডেমি প্রতিষ্ঠিত হয় ১৯৬২ সালে।
[বাংলাদেশ বিষয়াবলির উপর এরকম ৭টি প্রশ্ন দেয়া থাকবে।]
৬. আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; মান : ১৫
(যে কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দিন)
১. ভারতের বর্তমান রাষ্ট্রপতির নাম কী? তিনি ভারতের কততম রাষ্ট্রপতি?
উত্তর : ভারতের বর্তমান রাষ্ট্রপতির নাম রামনাথ কোবিন্দ। তিনি ভারতের ১৪তম রাষ্ট্রপতি।
২. জাতিসংঘের কোন সংস্থা স্বল্পোন্নত দেশের তালিকা তৈরি করে? বর্তমানে স্বল্পোন্নত দেশের সংখ্যা কতটি?
উত্তর : জাতিসংঘের অর্থনৈতিক ও সামাজিক পরিষদ (ECOSOC)-এর উন্নয়ন নীতিমালাবিষয়ক কমিটি (CDP) স্বল্পোন্নত দেশের তালিকা প্রণয়ন করে। বর্তমানে স্বল্পোন্নত দেশের সংখ্যা ৪৭টি।
৩. রাশিয়ার সর্বোচ্চ রাষ্ট্রীয় পদকের নাম কী? ২০১৭ সালে কাকে এ পদক প্রদান করা হয়?
উত্তর : রাশিয়ার সর্বোচ্চ রাষ্ট্রীয় পদকের নাম 'দ্য অর্ডার অব সেন্ট অ্যান্ড্রু'। ২০১৭ সালে এ পদক প্রদান করা হয় চীনের প্রেসিডেন্ট সি চিন পিং-কে।
৪. NATO'র পূর্ণরূপ কী? এটি কবে প্রতিষ্ঠিত হয়? এর সদর দপ্তর কোথায় অবস্থিত? বর্তমান সদস্য দেশ কতটি?
উত্তর : NATO'র পূর্ণরূপ North Atlantic Treaty Organization। এটি প্রতিষ্ঠিত হয় ৪ এপ্রিল ১৯৪৯। এর প্রতিষ্ঠাকালীন সদর দপ্তর ছিল লন্ডনে। আর বর্তমান সদর দপ্তর বেলজিয়ামের ব্রাসেলসে। NATO'র বর্তমান সদস্য ২৯টি।

৫. সুইজারল্যান্ডের কেন্দ্রীয় ব্যাংকের নাম কী? কত সালে এ ব্যাংক প্রতিষ্ঠিত হয়?
উত্তর : সুইজারল্যান্ডের কেন্দ্রীয় ব্যাংকের নাম সুইস ন্যাশনাল ব্যাংক। এটি ১৯০৬-১৯০৭ সালে প্রতিষ্ঠিত হয়।
[আন্তর্জাতিক বিষয়াবলির উপর এরকম ৭টি প্রশ্ন দেয়া থাকবে।]

গ. বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি; মান : ১০ (যে কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দিন)

১. ওয়েব সার্চ ইঞ্জিন বলতে কী বোঝায়?
উত্তর : ওয়েব সার্চ ইঞ্জিন হলো ইন্টারনেটে তথ্য খোঁজার জন্য ব্যবহৃত এক ধরনের ওয়েব পেইজ। এর কাজ হলো কোনো ব্যবহারকারী যে তথ্য চায় তা খুঁজে বের করে দেওয়া; যেমন : গুগল।
২. UPS ও IPS কী?
উত্তর : UPS ও IPS -এর পূর্ণরূপ যথাক্রমে Uninterruptible Power Supply ও Instant Power Supply। এরা উভয়েই কোনো বৈদ্যুতিক ব্যবস্থায় বিদ্যুৎ জনিত সমস্যার ক্ষেত্রে বিদ্যুৎ সরবরাহ করে। UPS তাৎক্ষণিকভাবে বিদ্যুৎ সরবরাহ করে, কিন্তু IPS এক্ষেত্রে সামান্য সময় নেয়। তবে UPS'র তুলনায় IPS'র ব্যাকআপ সময় অনেক বেশি।
৩. তামার সাথে কি মিশালে পিতল হয়?
উত্তর : কপার বা তামার সাথে জিঙ্ক বা দস্তা মিশালে ব্রাস বা পিতল তৈরি হয়।
৪. বায়ুমণ্ডলের কোন স্তর দিয়ে উড়োজাহাজ চলে এবং কেন?
উত্তর : বায়ুমণ্ডলের স্ট্র্যাটোস্ফিয়ার বা স্ট্র্যাটোমণ্ডল দিয়ে বিমান চলাচল করে। কারণ এ স্তরে সূক্ষ্ম ধূলিকণা ছাড়া কোনো জলীয়বাষ্প নেই। তাই এ স্তর সর্বদা শুষ্ক এবং বাড়-ঝড়ো থেকে মুক্ত থাকে।

৫. পানির একটি অণুতে কতটি পরমাণু থাকে?
উত্তর : পানির একটি অণুতে H₂O সংকেত দ্বারা প্রকাশ করা হয়। এতে হাইড্রোজেন (H) আছে দুটি ও অক্সিজেন (O) আছে একটি। সুতরাং পানির একটি অণুতে ৩টি পরমাণু থাকে।

[বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিষয়ের উপর এরকম ৭টি প্রশ্ন দেয়া থাকবে।]

গণিত ও মানসিক দক্ষতা : মান-৬০

- গণিত : মান ৪০
মানবন্টন এবং অন্তর্ভুক্ত বিষয়সমূহ
পাটিগণিত : ১৫
অন্তর্ভুক্ত বিষয়সমূহ : সেট ও সংখ্যা
• সরল • গড় • লাভ-ক্ষতি • শতকরা • সুদকষা
• ক্ষেত্রফল • অনুপাত-সমানুপাত।

- বীজগণিত : ১৫
অন্তর্ভুক্ত বিষয়সমূহ : বর্গ ও ঘন-এর সূত্র এবং এর ব্যবহার • ল.সা.গু. ও গ.সা.গু. • উৎপাদকে বিশ্লেষণ • সমাধান • মান নির্ণয় ইত্যাদি।

- জ্যামিতি : ১০
অন্তর্ভুক্ত বিষয়সমূহ : প্রাথমিক ধারণা ও সংজ্ঞা • রেখা • বিন্দু • কোণ • ত্রিভুজ ও চতুর্ভুজ সম্পর্কীয় বিষয়াদি • ক্ষেত্রফল ও বৃত্ত সম্পর্কীয় বিষয়াদি • ত্রিকোণমিতি ইত্যাদি।

- মানসিক দক্ষতা : মান ২০
অন্তর্ভুক্ত বিষয়সমূহ : Ability to understand language • Decision making ability • Ability to measure spatial relationship and direction • Problem solving ability • Perceptual ability etc.

- নমুনা প্রশ্ন
১. পাঁচ অঙ্কের বৃহত্তম ও ক্ষুদ্রতম সংখ্যার অন্তর কত?

- ক) ৮৯৯৯৯ খ) ১০৯৯৯৯
গ) ৯৯৯৯০ ঘ) কোনোটিই নয়

২. নিচের কোন সংখ্যাটি মৌলিক ?

- ক) ৯১ খ) ১৪৩
গ) ৪৭ ঘ) ৮৭

৩. ০.০০০০০০৪৯ এর বর্গমূল কত?

- ক) ০.০০৪৯ খ) ০.০০০৭
গ) ০.০০৯৪ ঘ) ০.০০০০৭

- উত্তর : ১. ক) ২. গ) ৩. ঘ)

এ অংশে ভালো করতে হলে ভালো মানের Mental ability-এর বই সংগ্রহ করে ব্যাপক অনুশীলন করতে হবে। এক্ষেত্রে প্রফেসর'স মানসিক দক্ষতা বইটি আপনার সহায়ক গ্রন্থ হতে পারে।

প্রফেসর'স
PSC
নন-ক্যাডার জব

বিস্তারিত প্রস্তুতির জন্য সংগ্রহ করুন

প্রফেসর'স
PSC
নন-ক্যাডার জব

প্রশ্ন ও সমাধান

রাজশাহী কৃষি উন্নয়ন
বাংক (RAKUB)



পদ : সুপারভাইজার

পরীক্ষার তারিখ : ১৮.০৮.২০১৭; সেট-২

English

Choose the word which is the **OPPOSITE** of the capitalized word (questions 1-6) :

1. RELINQUISH— C. Possess
2. ALIEN— A. Native
3. SUBSERVIENT— A. Aggressive
4. EXPOSE— C. Hide
5. STINGY— D. Liberal
6. INSUBORDINATE— A. Subservient

Which of A through D best expresses the meaning of the capitalized word (questions 7-9) :

7. CANDID— C. Frank
8. INTIMIDATE— B. Frighten
9. INSOMNIA— B. Sleeplessness (sleeplessness)

Choose the correct statement that matches with the underlined expressions (questions 10 & 11) :

10. Bad things may happen. So be prepared but have a positive attitude as well. — B. Hope for the best, prepare for the worst.
11. I see him once in a blue moon. — B. I see him rarely.

Select the alternative pair which has the same relationship as in capitalized pair 12 and 13.

12. AFTER : BEFORE— D. Successor : Predecessor
13. DISTANCE : MILE— A. Liquid : Litre

Choose appropriate word(s) to fill in the blank and make the sentences in questions 14 & 15 meaningful.

14. If you smuggle goods into the country, they may be— by the customs authority. — C. confiscated
15. The answer was written— blue ink. — C. in

Fill in the blanks with appropriate set of words (questions 16-17) :

16. To cry wolf means— B. to give false alarm
17. A man of straw is— A. a man of no substance

Which of A through D best matches the italicized part of the given sentences (questions 18 & 19) :

18. I hope it will not put you out if I am late. — B. irritate you
19. The old man was cut to the quick when his rich son refused to recognize him. — B. hurt intensely

Find the correctly spelt word (questions 20 & 21)

20. C. Ominous
21. D. Treacherous

Choose the alternative (from A to D) that best expresses the same meaning of the italicized sentence (questions 22-25) :

22. *I remember my sister taking me to the museum.* — B. I remember being taken to the museum by my sister.
23. *They have built a perfect dam across the river.* — B. A perfect dam has been built by them across the river.
24. *He is said to be very rich.* — B. People say he is very rich. —
25. *A child could not have done this mischief.* — C. This mischief could not have been done by a child.

বাংলা

26. 'ঘরে বাইরে' উপন্যাসের রচয়িতা কে? — D. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর।
27. বাংলা ভাষার প্রথম কবিতা সংকলন কোনটি? — A. চর্যাপদ
28. 'পবন' শব্দের সমার্থক শব্দ — B. সমীরণ।

29. বাংলা সাহিত্যে 'ভোরের পাখী' বলা হয় কাকে? — D. বিহারীলাল চক্রবর্তী।
 30. 'দেয়াল' গ্রন্থটির রচয়িতা কে? — A. হুমায়ূন আহমেদ।
 31. নিচের কোনটি শরৎচন্দ্রের উপন্যাস নয়? — C. ষোড়শী।
 32. 'বিষাদ সিন্ধু' উপন্যাসের নায়কের নাম কী? — A. ইমাম হোসেন।
 33. 'পান করার যোগ্য'—এককথায় হবে — B. পেয়।
 34. 'মনীষা' শব্দের বিপরীত অর্থ কোনটি? — A. নির্বোধ।
 35. কোন বানানটি শুদ্ধ? — B. নিরীহ
 36. 'অনুকরণ করার ইচ্ছা'— এককথায় হবে? — A. অনুচিকীর্ষী।
 37. কোনটি শুদ্ধ শব্দ? — B. স্বস্তর।
 38. 'চকের কাঠি' বাগধারার অর্থ — A. সাহায্যকারী B. তোষামুদে C. বাদক D. মধু আহরণকারী
- [Note : 'চকের কাঠি'র স্থলে 'ঢাকের কাঠি' হলে উক্ত হবে B 'তোষামুদে'।]
39. 'নী ও নারী' কার রচনা? — D. হুমায়ূন কবির।
 40. 'বুদ্ধির ঢেঁকি' বাগধারার অর্থ — D. বোকা।
 41. 'বনা' শব্দের চলিত রূপ কোনটি? — B. বুনা।
 42. নিম্নগ শব্দের বিশেষণ কি? — B. নৈসর্গিক।
 43. 'সংশ্লব্ধ' কোন জাতীয় গ্রন্থ? — B. উপন্যাস।
 44. নিচের কোন শব্দটি তড়ব? — A. হাত।
 45. 'চকমক' শব্দটি কোন ভাষা থেকে এসেছে? — D. তুর্কী।
 46. ক্রিয়াপদের সাথে সম্পর্কযুক্ত পদকে কি বলে? — B. কারক।
 47. 'বুলবুলিতে ধান খেয়েছে' — এ বাক্যে 'বুলবুলিতে' কোন কারক ও বিভক্তি প্রযুক্ত হয়েছে? — C. কর্তৃকারকে সপ্তমী।
 48. 'নবিশ' শব্দটির মানে কি? — A. লিপিকার।
 49. নিচের কোনটি নিত্যবৃত্ত অতীত? — C. পড়তাম।
 50. 'একেই কি বলে সভ্যতা'—কার রচনা? — B. মাইকেল মধুসূদন দত্ত।

সাধারণ জ্ঞান

51. কনফেডারেশনস কাপ ২০১৭ চ্যাম্পিয়ন দেশ কোনটি? — A. জার্মানি।
52. ২০২০ সালের অলিম্পিক গেমস কোথায় অনুষ্ঠিত হবে? — B. টোকিও।
53. মিয়ানমারের রাজধানীর নাম কি? — B. নেপিদো।
54. নিচের কোন দেশ NAFTA'র সদস্য? — C. মেক্সিকো।
55. বাংলাদেশে আমদানির প্রধান উৎস দেশ কোনটি? — D. চীন।
56. জাতিসংঘের বর্তমান মহাসচিবের নাম কি? — C. এন্টনিও গুটেরেস।
57. ঢাকা শহরের গোড়াপত্তন হয় — C. মুঘল আমলে।
58. ১৯৭১ সালের কত তারিখে মুজিবনগর সরকার গঠিত হয়? — B. ১০ এপ্রিল।
59. 'গম্বীরা' কোন অঞ্চলের সংগীত? — C. রাজশাহী।
60. বাংলাদেশের 'চা গবেষণা কেন্দ্র' অবস্থিত — C. শ্রীমঙ্গলে।
[Note: 'কেন্দ্র' নয়, হবে ইনস্টিটিউট।]
61. মুক্তিযুদ্ধের সময় বাংলাদেশকে কয়টি সেক্টরে বিভক্ত করা হয়েছিল? — B. 11।
62. বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান ঐতিহাসিক ৬ দফা ঘোষণা করেন কোথায়? — C. লাহোরে।
63. ২০১৭-১৮ সালের বাজেট অনুযায়ী ব্যক্তি করদাতার ক্ষেত্রে করমুদ্রা আয় কত টাকা? — D. 250,000।
64. BIDA-এর পূর্বতন প্রতিষ্ঠানের নাম কি ছিল? — C. বিনিয়োগ বোর্ড।
65. বাংলাদেশের বর্তমানে বৈদেশিক মুদ্রার রিজার্ভ আনুমানিক কত বিলিয়ন মার্কিন ডলার? — C. 33।

গণিত

66. একজন দোকানদার $7\frac{1}{2}\%$ ক্ষতিতে একটি দ্রব্য বিক্রয় করল। যদি দ্রব্যটির ক্রয়মূল্য 10% কম হতো এবং বিক্রয়মূল্য 31 টাকা বেশি হতো, তাহলে তার 20% লাভ হতো। দ্রব্যটির ক্রয়মূল্য কত? — B. 200 টাকা।
67. কোন ক্ষুদ্রতম সংখ্যাকে 4, 5 ও 6 দিয়ে ভাগ করলে প্রত্যেকবার 3 অবশিষ্ট থাকে? — D. 63।
68. একটি বর্গাকার ক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল 484 বর্গমিটার হলে এর পরিসীমা কত? — C. 88 মিটার।

69. 10 থেকে 60 পর্যন্ত যে সকল মৌলিক সংখ্যার একক স্থানীয় অংক 9 তাদের সমষ্টি কত? — D. 107।
70. একটি সংখ্যা 742 থেকে যত বড় 830 থেকে তত ছোট। সংখ্যাটি কত? — D. 786।
71. দুটি সংখ্যার ল. সা. ও 90 এবং গ. সা. ও 15। একটি সংখ্যা 45 হলে, অপরটি কত? — A. 30।
72. $\frac{.001}{0.1 \times 0.1} =$ কত? — D. 0.1।
73. $x^2 + y^2 = 8$ এবং $xy = 7$ হলে $(x + y)^2$ এর মান কত? — C. 22।
74. $a^2 - 4a + 3 = 0$ হলে a এর মান কত? — D. A এবং B।
75. একটি সমকোণী ত্রিভুজের অতিভুজের দৈর্ঘ্য 15 সে.মি. ও অপর বাহুর দৈর্ঘ্যের অন্তর 3 সে.মি.। ঐ বাহুদ্বয়ের দৈর্ঘ্য সেক্ষেত্রে নির্ণয় কর। — A. 9 ও 12।
76. কোন ব্যবসায় ক. খ, গ এর মূলধন যথাক্রমে 320, 400 এবং 480 টাকা। ব্যবসায় 300 টাকা লাভ হলে 'গ' অপেক্ষা 'ক' কত টাকা কম পাবে? — C. 40 টাকা।
77. কাজের দিন 2 টাকা পাওয়া এবং অনুপস্থিতির দিন 50 পয়সা জরিমানা দেওয়ার শর্তে এক ব্যক্তি সেপ্টেম্বর মাসে 40 টাকা পেল। ব্যক্তিটি কাজে কত দিন উপস্থিত ছিল? — A. 22।
78. 30 জন লোক একটি কাজ 24 দিনে করতে পারে। কাজ আরম্ভের 12 দিন পর 15 জন লোক চলে গেলে বাকী লোক কত দিনে অবশিষ্ট কাজ সমাধা করতে পারবে? — A. 24 দিন।
79. 300 টাকার 4 বছরের সরল মুনাফা ও 400 টাকার 5 বছরের সরল মুনাফা একত্রে 160 টাকা হলে, শতকরা মুনাফার হার কত? — B. 5%।
80. 80 ফুট দীর্ঘ এবং 70 ফুট প্রস্থ একটি বাগানের বাহিরের চতুর্দিকে 5 ফুট প্রস্থ একটি রাস্তা আছে। রাস্তাটির ক্ষেত্রফল কত বর্গফুট? — A. 1600।
81. যদি $x(2x + 1) = 0$ এবং $(x + \frac{1}{2})(2x - 3) = 0$ হয়, তা হলে x এর মান কত হবে? — B. $-\frac{1}{2}$ ।
82. $x^2 - y^2 - 2y - 1$ এর একটি উৎপাদক $x + y + 1$ হলে অপর উৎপাদক নিচের কোনটি হবে? — D. $x - y - 1$ ।

83. যদি $\sqrt[4]{x^3} = 2$ হয় তবে x^3 এর মান কত হবে? — A. 16।
84. একটি সমদ্বিবাহু ত্রিভুজের ভূমি সংলগ্ন একটি কোণের পরিমাণ 55° হলে উহার শীর্ষ কোণের পরিমাণ কত হবে? — A. 70° ।
85. $\frac{(x-y)(x+y)}{x^2 - y^2} =$ কত? — B. 1।
86. যদি $x + y = 7$ এবং $xy = 12$ হলে x এবং y এর সম্ভাব্য মান নিম্নের কোনটি হবে? — A. 4 এবং 3।
87. যদি a এবং b উভয়ই ধনাত্মক সংখ্যা হয়, তবে $\frac{1}{5}(3ab)^0 =$ কত হবে? — C. 5^{-1} ।
88. $3^{10} + 3^{10} + 3^{10} =$ কত হবে? — C. 3^{11} ।
89. পিতা ও পুত্রের বর্তমান বয়সের সমষ্টি 70 বছর। বর্তমানে তাদের বয়সের অনুপাত যথাক্রমে 5:2 হলে 10 বছর পর তাদের বয়সের অনুপাত কত হবে? — A. 2:1।
90. 180° হতে বড় কিন্তু 360° চেয়ে ছোট এমন ধরনের কোণকে কি বলে? — D. প্রবৃত্তকোণ।

কম্পিউটার সম্পর্কিত মৌলিক জ্ঞান

91. নিচের কোনটি প্রোগ্রামিং-এর ভাষা? A. ইয়াহ B. গুগল C. উইন্ডো D. এম. এস এক্সেল
[Note: অপশনগুলোর কোনোটিই প্রোগ্রামিং-এর ভাষা নয়।]
92. নিচের কোনটি কম্পিউটারকে হ্যাংকিং হতে রক্ষা করে? — D. ফায়ারওয়াল (Firewall)।
93. নিচের কোনটি বাংলা টাইপ ও কম্পোজ সফটওয়্যার? — B. বিজয়।
94. কম্পিউটারে বাংলা অক্ষর প্রচলনের আবিষ্কারক কে? — A. মোস্তফা জব্বার।
95. কোন ড্রাইভে "My Document" রাখা হয়? — C. সি-ড্রাইভ।
96. হাট-মেইল কি? — C. ওয়েবভিত্তিক ই-মেইল সেবা।
97. নিম্নের কোনটি অপটিকাল ডিস্ক? — C. বহুমুখী ডিজিটাল ডিস্ক।
98. নিম্নের কোনটি ইনপুট ডিভাইস? — D. কিবোর্ড।
99. HTML কখন ব্যবহার করা হয়? — C. ওয়েব পেইজ ডিজাইনে।
100. Intranet কি? — C. প্রতিষ্ঠানের অভ্যন্তরীণ নেটওয়ার্ক।

রাজশাহী কৃষি উন্নয়ন ব্যাংক (RAKUB)



পদ : ক্যাশিয়ার

পরীক্ষার তারিখ : ১৮.০৮.২০১৭; সেট-১

বাংলা

- ভাষার প্রাণ কোনটি? — B. অর্থপূর্ণ বাক্য।
- কাজী নজরুল ইসলামের 'বিদ্রোহী' কবিতাটি কোন পত্রিকায় প্রকাশিত হয়? — D. বিজলী।
- সুভাষ ভট্টাচার্য কী লিখতেন? — A. কবিতা।
- নিচের কোনটি শরৎচন্দ্রের উপন্যাস? — B. শেষ প্রশ্ন।
- রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর কোন গ্রন্থের জন্য নোবেল পুরস্কার পান? — C. গীতাঞ্জলি।
- মুনীর চৌধুরী রচিত 'কবর' কোন ধরনের রচনা? — B. নাটক।
- কাজী নজরুল ইসলাম কত সালে মৃত্যুবরণ করেন? — C. ১৯৭৬।
- কোন কবি ট্রাম দুর্ঘটনায় নিহত হন? — D. জীবনানন্দ দাশ।
- সঠিক বানান কোনটি? — D. পিপীলিকা।
- 'গায়ক'-এর সন্ধি বিচ্ছেদ কোনটি? — D. গৈ + অক।
- 'বিদ্বান'-এর সঠিক স্ত্রী-বাচক শব্দ কোনটি? — C. বিদুষী।
- কোনটি সমষ্টিবাচক বিশেষ্য? — D. জনতা।
- ক্রিয়া পুরন স্তম্ভ অংশকে কী বলা হয়? — B. ধাতু।
- নিচের কোনটি শামসুর রাহমানের কবিতা? — A. আসাদের শাট।
- 'নদর' শব্দের সমার্থক কোনটি? — B. তাজা।
- উপসর্গ যোগে গঠিত শব্দ কোনটি? — A. সুদিন।
- অভিধানে ব্যবহৃত 'য'-এর পর বর্ণানুক্রমে কোনটি আসে? — C. র।
- 'অনল' শব্দের সমার্থক নয় কোনটি? — B. দুলাকে।
- 'লাইলী মজনু' কাব্যের উপাখ্যান কোন দেশের? — C. ইরান।
- মুনীর চৌধুরীর অনূদিত নাটক কোনটি? — D. মুখরা রমণী বশীকরণ।

English

Which one of A through D best matches the italicized part of the given sentences (questions 21 – 22) :

- There has been *bad blood* between the two communities for years. — B. ill feeling
- My father *left no stone unturned* to achieve his goal. — A. tried every course of action

Find the correctly spelt words (questions 23 – 26) :

- A. Benefitted

- B. Surveillance

- A. Faithfully B. Sincerely
C. Truly D. Affectionately
[Note : Option B ও C উভয়ই সঠিক।]
- B. Guarantee

Choose the word which is the **OPPOSITE** of the capitalized words (Questions 27 – 31) :

- INSINCERE

- A. Free B. Honest
C. Liberal D. Frank
[Note : Option B ও D উভয়ই সঠিক।]
- PERTINENT — D. Irrelevant
- SEVERE — A. Lenient
- ATTAIN — B. Lose
- TRAGIC — C. Delightful



Fill in the blanks with appropriate preposition (questions 32 – 36) :

- He is a man known — his courage. — B. for
- People look — to a hero. — C. up
- She is suffering — dengue fever. — A. from
- The thief took — when he saw the police. — C. off
- We must be accountable — our superiors. — B. to

Which of A through D best expresses the meaning of the capitalized word (questions 37 & 38) :

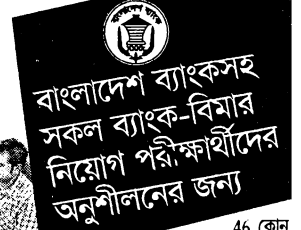
- THOROUGH — C. Rigorous
- RESENT — C. Dislike

Choose appropriate word(s) to fill in the blank and make the sentences in questions 39 & 40 meaningful.

- I saw a — of cows in the field. — B. herd
- The grapes are now — enough to be picked. — C. ripe

গণিত

- ২ টাকা × ৫০ টাকা ÷ ১০ টাকা × ১০ টাকা = কত? — C. ১০০ টাকা।
- $(1000)^{\frac{x}{3}} = 10$ হলে x এর মান কত? — A. 1।
- $x^{-3} - 0.001 = 0$ হলে, x^3 এর মান কত? — A. 1000।
- যদি $(x - y)^2 = 14$ এবং $xy = 2$ হয় তবে $x^2 + y^2 =$ কত? — D. 18।
- ৩০ থেকে ৪০ এর মধ্যবর্তী বৃহত্তম ও ক্ষুদ্রতম মৌলিক সংখ্যার ব্যবধান কত? — C. 48।



বাংলাদেশ ব্যাংকসহ সকল ব্যাংক-বিমার নিয়োগ পরীক্ষার্থীদের অনুশীলনের জন্য

- কোন সংখ্যা হতে ১৭৫ বিয়োগ করে ১৩০ যোগ করলে যোগফল ২৭৭ হবে? — C. 342।
- এক গ্যালন = কত লিটার? — C. 4.55।
- ২৪৫০ সংখ্যাটিকে কত দ্বারা গুণ করলে সংখ্যাটি পূর্ণ বর্গসংখ্যা হবে? — A. 2।
- প্রথম ৬টি স্বাভাবিক সংখ্যার সমষ্টি কত? — C. 21।
- ৩, ৭ ও ৪ এর চতুর্থ সমানুপাতিক কত? — D. 12।
- ১০ টি সংখ্যার যোগফল ৪৬২। এদের প্রথম ৪ টির গড় ৫২ এবং শেষের ৫ টির গড় ৩৮। পঞ্চম সংখ্যাটি কত? — B. ৬৪।
- কোনো পরীক্ষায় মোট পরীক্ষার্থীর ৪০% গণিত এবং ৭০% বাংলায় পাস করলো। উভয় বিষয়ে পাস করলো ৬০%, উভয় বিষয়ে শতকরা কতজন ফেল করলো? — B. ১০%।
- বার্ষিক ৪.৫% সরল সুদে কত টাকা বিনিয়োগ করলে ৪ বছরে তা ৪২৬ টাকা হবে? — C. ৭০০ টাকা।

54. একটি সংখ্যা 560 থেকে যত কম, 380 থেকে তার সাড়ে তিনগুণ বেশি। সংখ্যাটি কত? — C. 520।
55. পরপর তিনটি ক্রমিক সংখ্যার গুণফল 120 হলে তাদের যোগফল কত হবে? — D. 15।
56. 4 টাকায় 5 টি করে আয় কিলে 5 টাকায় 4 টি করে বিক্রয় করলে শতকরা কত লাভ হবে? — D. 56.25%।
57. ক ও খ একত্রে একটি কাজ 8 দিনে করতে পারে। ঐ কাজ 'ক' একা 12 দিনে করতে পারে। কাজটি করতে 'খ'-এর কত দিন লাগবে? — D. 24 দিন।
58. $0.01 \times 0.1 =$ কত হবে? — C. 0.001।
59. একটি পাত্রে দুধ ও পানির অনুপাত 5 : 1। দুধের পরিমাণ যদি পানি অপেক্ষা 8 লিটার বেশি হয় তবে পানির পরিমাণ কত? — A. 2 লিটার।
60. 43 থেকে 60 এর মধ্যে মৌলিক সংখ্যা মোট কতটি? — D. 4।
61. একটি আয়তাকার ঘরের দৈর্ঘ্য প্রস্থের দ্বিগুণ। এর ক্ষেত্রফল 512 বর্গমিটার হলে, পরিসীমা কত? — B. 96 মিটার।
62. $\frac{1}{2}$ এর শতকরা কত $\frac{3}{4}$ হবে? — D. 150%।
63. দুটি ত্রিভুজের মধ্যে কোন উপাদানগুলো সমান হওয়া সত্ত্বেও ত্রিভুজ দুটি সর্বসম নাও হতে পারে? — C. তিন কোণ।
64. বৃত্তের ব্যাস তিনগুণ বৃদ্ধি করলে ক্ষেত্রফল কতগুণ বৃদ্ধি পাবে? — B. 9।
65. যে চতুর্ভুজের কেবল মাত্র দুটি বাহু সমান্তরাল থাকে বলে — A. ট্রাপিজিয়াম।
66. ধানে চাল ও তুন্দের অনুপাত 7 : 3 হলে, এতে শতকরা কী পরিমাণ চাল আছে? — D. 70%।
67. দুই অঙ্কবিশিষ্ট কোনো সংখ্যার অঙ্কদ্বয়ের সমষ্টি 15 এবং এদের গুণফল 56; সংখ্যাটি নির্ণয় কর। — A. 78 বা 87।
68. কোন শর্তে $a^0 = 1$? — B. $a \neq 0$ ।
69. একটি কলম 11 টাকায় বিক্রয় করলে 10% লাভ হয়। কলমটির ক্রয়মূল্য কত? — D. 10।
70. $3^x + 3^x + 3^x =$ কত? — B. 3^{x+1} ।
- সাধারণ জ্ঞান**
71. জাতির জনক বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান 'বঙ্গবন্ধু' উপাধি পান কত সালে? — B. 1969।
72. 2017-18 সালের বাজেট অনুযায়ী ব্যক্তি করদাতার ক্ষেত্রে মোট আয়ের উপর সর্বোচ্চ কর হার কত? — D. 30%।
73. শব্দের ত্রিভূতা নির্ণায়ক যন্ত্রের নাম কি? — D. অডিওমিটার।
74. পিসিকালচার বলতে কি বুঝায়? — B. মৎস্য চাষ।
75. কোনটি ভাইরাসজনিত রোগ? — C. বসন্ত।
76. কোন নদীতে জোয়ার-ভাটা হয় না? — D. গোমতী।
77. বাংলাদেশের কোন জেলায় রাখাইন জনগোষ্ঠীর বসবাস বেশি? — A. কক্সবাজার।
78. বাংলাদেশ জাতিসংঘের সদস্য পদ লাভ করে কত সালে? — C. 1৯৭৪।
79. বাংলাদেশ টেস্ট ক্রিকেট দলের বর্তমান অধিনায়ক কে? — A. মুশফিকুর রহিম।
80. কার্জন হল কোন সালে নির্মিত হয়? — A. 1901 B. 1905 C. 1907 D. 1957 [Note : কার্জন হলের ভিত্তিপ্রস্তর স্থাপন করা হয় 1৯০৪ সালে। নির্মাণ শেষ হয় 1৯০৮ সালে।]
81. বাংলাদেশের বৃহত্তম নদী কোনটি? — D. মেঘনা।
82. 'আবার তেরা মানুষ হ' সিনেমার পরিচালক কে? — C. খান আতউর রহমান।
83. 'উলানবাটোর' কোন দেশের রাজধানী? — A. মঙ্গোলিয়া।
84. VGF-এর পূর্ণরূপ কি? — B. Vulnerable Group Feeding।
85. চিহ্নক পাহাড় কোথায় অবস্থিত? — A. বান্দরবান।
86. আয়তনের দিক থেকে পৃথিবীর বৃহত্তম দেশ কোনটি? — B. রাশিয়া।
87. আন্তর্জাতিক শ্রম সংস্থার (ILO) সদর দপ্তর কোথায় অবস্থিত? — D. জেনেভা।
88. দ্বিতীয় বিশ্বযুদ্ধে মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র জাপানের হিরোশিমায় যে পারমাণবিক বোমা নিক্ষেপ করেছিল তার নাম কি? — A. লিটল বয়।
89. রংনুতে কয়টি রং আছে? — A. সাতটি।
90. মানবদেহের সর্ববৃহৎ অঙ্গ কোনটি? — B. হৃৎক।
- কম্পিউটার সম্পর্কিত মৌলিক জ্ঞান**
91. কম্পিউটার ব্যবস্থার দুটি কোড কী? — A. 0 এবং 1।
92. RAM ও ROM এর মধ্যে মৌলিক পার্থক্য কি? — A. অস্থায়ী বনাম স্থায়ী তথ্য সংরক্ষণ।
93. Bikroy.com কি ধরনের প্রতিষ্ঠান? — D. ইন্টারনেটে ডিজিটাল দোকান।
94. বিশ্বের প্রথম মিনি কম্পিউটারের নাম কী? — D. পিডিপি-1।
95. Virus-এর পূর্ণ অভিধাতি কী? — B. Vital Information Resources Under Seize।
96. কম্পিউটারের কোন মেমোরি কখনো স্মৃতিভ্রংশ হয় না? — A. ROM।
97. OMR-এর পূর্ণরূপ কী? — A. Optical Mark Reader।
98. সর্বপ্রথম উদ্ভাবিত মাইক্রো প্রসেসরের নাম কী? — A. ইনটেল 4004।
99. কম্পিউটার ভাইরাস কী? — D. এক ধরনের বিশেষ প্রোগ্রাম।
100. ই-মেইল ঠিকানায় কয়টি অংশ থাকে? — B. 2টি।

বাংলাদেশ কৃষি উন্নয়ন করপোরেশন



পদ : সহকারী ক্যাশিয়ার

পরীক্ষার তারিখ : ১১.০৮.২০১৭; সেট-১

Questions 1 to 5 : Choose the correct word to fill in the gap in each sentence.

- I got really wet walking home last night, I — taken an umbrella. — C) should have
- The comedian's performance was so — that we couldn't stop laughing. — D) hilarious
- He's come up — some brilliant scheme to triple his income. — B) with

- I was — about sitting for the examination since my preparation was poor. — A) hesitant
- The salesman knocked — the price to less than Tk. 100 and then I bought the thing. — B) down

Questions 6 to 10 : Choose the correctly spelled word.

- A) Entrepreneur
- B) Consciousness
- C) Surveillance
- D) Affidavit
- E) Bureaucracy

Questions 11 to 15 : Replace the underlined part of each sentence with the option which represents the correct use of grammar. If there is no error, choose option (A), which is the same as the underlined part.

11. There is no excuse for coming late to work every day. — C) there is no excuse
12. The three friends has graduated from the University of Dhaka. — C) have graduated

13. The maintenance contract with our suppliers expire in the coming December. — B) expires in the coming December
14. This is the second time that the workers have gone on strike. — A) have gone on strike
15. My brother and me are secretly planning a surprise for our parents. — C) my brother and I are secretly planning

Questions 16 to 20 : In each of the following sentences, there is one word missing. Identify the missing word from the given choices.

16. Have you ever felt that the habit of reading books gradually decreasing among people? — C) is
17. Calligraphy has practiced for a very long time in many parts of the world, including ours. — B) been
18. Families are first port of social support. — D) our
19. Rina asked me to accompany to the concert. — C) her
20. Aiming to empower youths for action against child marriage, an awareness building campaign was launched by the local community. — D) taking
21. 'সংশয়'-এর বিপরীত শব্দ কোনটি? — D) প্রত্যয়।
22. 'আকাশ'-শব্দের সমার্থক শব্দ কোনটি? — C) অস্বর।
23. এক কথায় প্রকাশ করুন : 'মুক্তি পেতে ইচ্ছুক' — D) মুমুক্ষু।
24. 'তুলসী বনের বাঘ' — বাগধারাটির অর্থ কি? — B) ভক্ত।
25. নিচের কোন বানানটি শুদ্ধ? — B) সমুজ্জ্বল।
26. 'ষড়ান' শব্দের সঠিক সন্ধি বিচ্ছেদ কোনটি? A) ষড় + নন B) ষট + আনন C) ষড়া + নন D) ষড়া + আনন E) কোনটিই নয়

[Note : সঠিক উত্তর হবে ষট + আনন]

27. নিচের কোনটি বিদেশি শব্দ? — C) পোশাক।
28. বাক্যে কোন বিরাম চিহ্নের ব্যবহারে খামার প্রয়োজন নাই? — D) বন্ধনী।
29. 'অনীল' শব্দটির অর্থ কি? A) হুতাশন B) পবন C) বহি D) সুন্দর E) কোনটিই নয়
- [Note : 'অনীল' শব্দের অর্থ পবন]
30. বাংলা ভাষায় ঝাঁটি বাংলা উপসর্গ কয়টি? — C) ২১টি।
31. নিচের কোনটি যৌগিক শব্দ? — C) গায়ক।
32. 'বনশক্তি'-এর সঠিক সন্ধি বিচ্ছেদ কোনটি? A) বনঃ + পতি B) বন + পতিঃ C) বন + স্পতি D) বন + পতি E) কোনটিই নয়
- [Note : সঠিক উত্তর হবে বন + পতি]
33. 'পূর্বে যা দেখা যায়নি'-এর এক কথায় প্রকাশ হবে— A) অদৃষ্টপূর্ব।
34. 'গৌফ খেজুরে'— এই বাগধারাটির অর্থ— B) নিতান্ত অলস।
35. শব্দের পূর্বে বসে কোনটি? — A) উপসর্গ।
36. বাংলা সাহিত্যে 'ক্লাসিক কবি' কার উপাধি? — B) সুধীন্দ্রনাথ দত্ত।
37. 'চাঁদের আমাবস্যা' উপন্যাসের রচয়িতা কে? — B) সৈয়দ ওয়ালীউল্লাহ।
38. স্বভাবতই 'ষ' হয়নি নিচের কোন শব্দে? — A) নিষেধ।
39. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর নোবেল পুরস্কার লাভ করেন কত সালে? — B) ১৯১৩।
40. নিতা ত্রী বাচক শব্দ কোনটি? — A) সখবা।
41. কোনো সংখ্যার তিন চতুর্থাংশের এক পঞ্চমাংশের মান ৬০। সংখ্যাটি কত? — B) ৪০০।
42. একটি দ্রব্য ৪২০ টাকায় ক্রয় করে ১৫% লাভে বিক্রয় করা হল। বিক্রয়মূল্য ক্রয়মূল্য অপেক্ষা কত টাকা বেশি? — D) ৬৩ টাকা।
43. দুইটি সংখ্যার অনুপাত ৫ : ৭ এবং এদের যোগফল ১০৮। বৃহত্তম সংখ্যাটি কত? — D) ৬৩।

44. মাতা ও কন্যার বয়সের সমষ্টি ৬০ বছর। ৫ বছর আগে মাতার বয়স কন্যার বয়সের ৪ গুণ ছিল। ৭ বছর পর মাতার বয়স কত হবে? — E) কোনোটিই নয়।
45. একটি পাইপ দ্বারা একটি ট্যাংক ৩ ঘণ্টায় পূর্ণ হয়। দ্বিতীয় পাইপটি দ্বারা ট্যাংকটি পূর্ণ হতে ৬ ঘণ্টা সময় লাগে। দুইটি পাইপ একসাথে ছেড়ে দেয়া হলে ট্যাংকটি পূর্ণ হতে কত মিনিট লাগবে? — C) ২২০।
46. ক, খ ও গ একটি ব্যবসায় যথাক্রমে ৩৬,০০০ টাকা, ৪২,০০০ টাকা এবং ৭২,০০০ টাকা বিনিয়োগ করে। এক বছর পর মূলধন অনুপাতে লাভ বন্টিত হয় এবং খ ১৪০০ টাকা লাভ পায়। ক ও গ এর লাভের সমষ্টি কত টাকা? — D) ৩৬০০ টাকা।
47. তিনটি সংখ্যার অনুপাত ৪ : ৫ : ৬ এবং মধ্যম সংখ্যাটির বর্গ ২২৫। বৃহত্তম সংখ্যাটি কত? — A) ১৮।
48. এক ব্যক্তি ৪০ দিনে তার দালানের কাজ শেষ করার জন্য ২৫ জন লোক নিয়োগ দিলেন। ২০ দিন পর তিনি আরো ১৫ জন লোক নিয়োগ দিলেন এবং কাজটি ৫ দিন আগে শেষ হয়ে গেল। অতিরিক্ত লোক নিয়োগ না দিলে তিনি নির্ধারিত সময়ের কতদিন পরে কাজটি শেষ করতেন? — C) ৪ দিন।
49. ৪০ কেজি জৈব ও ইউরিয়া সারের মিশ্রণ জৈব সারের পরিমাণ ১০%। কত কেজি জৈব সার মিশালে নতুন মিশ্রণে জৈব সারের পরিমাণ ২০% হবে? — B) ৫।
50. যদি ৩৩০ টাকা ৩ বছর পরে সুদাসল ৪২৯ টাকা হয়, তাহলে ৬৩০ টাকা সুদে আসলে ৫ বছর পরে কত টাকা হবে? — D) ৯৭৫।
51. একটি বর্গাকার জমির এক পার্শ্ব মাপার সময় ভুলে দৈর্ঘ্য ১০ শতাংশ বেশি মাপা হয়। ক্ষেত্রফলের ক্ষেত্রে ভুলের পরিমাণ কত শতাংশ? — C) ২১%।

নোটিশ বোর্ড

রাষ্ট্রায়ত্ত্ব ব্যাংক ও আর্থিক প্রতিষ্ঠানে
১৬৬৩টি শূন্য পদে নিয়োগ
২৩ আগস্ট ২০১৭ ব্যাংকার্স সিলেকশন
কমিটির (BSC) সদস্যভুক্ত ৮টি রাষ্ট্রায়ত্ত্ব
ব্যাংক ও আর্থিক প্রতিষ্ঠানে ১৬৬৩টি শূন্য
পদে নিয়োগ বিজ্ঞপ্তি প্রকাশিত হয়। এসব
পদে BSC সমন্বিতভাবে পরীক্ষা নিবে।

BSC ও সমন্বিত পরীক্ষা

১৯৯৭ সাল থেকে রাষ্ট্রায়ত্ত্ব ব্যাংকগুলোর প্রথম ও দ্বিতীয় শ্রেণির কর্মকর্তা নিয়োগ করা হতো ব্যাংকার্স রিক্রুটমেন্ট কমিটির (BRC) মাধ্যমে। ১৭ ডিসেম্বর ২০০৯ BRC বিলুপ্ত হয়। ২০১০ সাল থেকে রাষ্ট্রায়ত্ত্ব ব্যাংকগুলোর পরিচালনা পরিষদের অনুমোদিত নিয়োগবিধি অনুসারে ব্যবস্থাপনা কর্তৃপক্ষ সব পর্যায়ের নিয়োগ দিয়ে আসছিল। ২০১৫ সালের সেপ্টেম্বর মাসে বাংলাদেশ ব্যাংকের গভর্নরকে চেয়ারম্যান করে ব্যাংকার্স সিলেকশন কমিটি (BSC) গঠন করে সব রাষ্ট্রায়ত্ত্ব ব্যাংক ও আর্থিক প্রতিষ্ঠানের নিয়োগ পরীক্ষার দায়িত্ব দেয়া হয়। ২০১৬ সালে সরকারি ব্যাংক ও আর্থিক প্রতিষ্ঠানে নিয়োগ প্রবিধানমালা প্রণয়ন করা হয়, যার প্রধান লক্ষ্য সিনিয়র অফিসার, অফিসার ও অফিসার (ক্যাশ) বা সমমান পদে সমন্বিতভাবে নিয়োগ পরীক্ষা নেয়া।

52. ৩০০ মিটার দীর্ঘ একটি মালবাহী ট্রেন ঘণ্টায় ৭২ কিলোমিটার বেগে ২৫ সেকেন্ডে একটি সেতু অতিক্রম করে। সেতুর দৈর্ঘ্য কত? — A) ২০০ মিটার।
53. দুইটি সংখ্যার অনুপাত ৫ : ৮। প্রতিটি সংখ্যার সাথে ১৫ যোগ করলে এদের অনুপাত হয় ১০ : ১৩। সংখ্যাটির যোগফল কত? — D) ৩৯।
54. একটি আয়তক্ষেত্রের দৈর্ঘ্য অপেক্ষা প্রস্থ ৪ মিটার কম। এর ক্ষেত্রফল ১৯২ বর্গমিটার হলে, পরিসীমা কত? — D) ৫৬ মিটার।
55. ১২ জন শ্রমিক ৩ দিনে ৭২০ টাকা আয় করে। ৯ জন শ্রমিক সমপরিমাণ টাকা আয় করে কত দিনে? — C) ৪ দিনে।
56. পানিপূর্ণ একটি ড্রামের ওজন ২০ কেজি। যদি এর এক চতুর্থাংশ পানিপূর্ণ থাকে তাহলে এর ওজন হয় ৮ কেজি। খালি ড্রামের ওজন কত কেজি? — C) ৪ কেজি।
57. একটি কাজের ১/২৩ অংশ শেষ হয় ৩ দিনে। ঐ কাজের ৩ গুণ কাজ করতে কত দিন লাগবে? — B) ২০৭।
58. একটি ক্রুলের মোট ছাত্রছাত্রীর অর্ধেক ফুটবল খেলে এবং অবশিষ্টদের এক তৃতীয়াংশ টেনিস খেলে। অবশিষ্ট ৩০০ জন দুটি খেলার কোনোটিই খেলে না। ক্রুলে কতজন ছাত্রছাত্রী আছে? — C) ৯০০ জন।
59. কোনো পরীক্ষায় ৮০% গণিতে ও ৭০% বাংলায় পাস করল। উভয় বিষয়ে পাস করল ৬০%। উভয় বিষয়ে শতকরা কতজন ফেল করল? — B) ১০%।
60. দুটি সংখ্যার গুণফল ১৫৩৬। সংখ্যা দুটির ল. সা. গু ৯৬ হলে তাদের গ. সা. গু. কত? — A) ১৬।
61. বিশ্বকাপ ক্রিকেটে বাংলাদেশের অভিষেক ঘটে কত সালে? — A) ১৯৯৯।
62. ১৯৪৮ সালে পাকিস্তান পরিষদে বাংলা ভাষাকে গণপরিষদের অন্যতম ভাষা হিসেবে ব্যবহারের প্রস্তাব কে রাখেন? — D) ধীরেন্দ্রনাথ দত্ত।
63. বাংলাদেশের সবচেয়ে বড় দ্বীপ কোনটি? — B) ভোলা।
64. বিশ্বের উচ্চতম জলপ্রপাত কোনটি? — B) এঞ্জেল।
65. ২০১৬ সালে অলিম্পিক গেম কোথায় অনুষ্ঠিত হয়েছিল? — A) ব্রাজিল।
66. নারায়ণগঞ্জ কোন নদীর তীরে অবস্থিত? — C) শীতলক্ষ্যা।
67. আয়তনে বিশ্বের সর্ববৃহৎ দেশ কোনটি? — A) রাশিয়া।
68. খাদ্য ও কৃষি সংস্থা (FAO)-এর সদর দপ্তর কোথায়? — B) রোম।
69. নিরুপ দ্বীপ কোথায় অবস্থিত? — B) হাতিয়া।
70. যুক্তরাজ্যের আইনসভার নাম কি? — C) পার্লামেন্ট।

বাংলাদেশ কৃষি উন্নয়ন করপোরেশন



পদ : স্টোরিকিপার

পরীক্ষার তারিখ : ১১.০৮.২০১৭; সেট-২

Questions 1 to 10 : Choose the correct word to fill in the gap in each sentence.

1. I regret to inform you that your application — unsuccessful on this occasion. — D) has been
2. Through trial and error, he found the right answer—. — B) by chance
3. The statue stands— a global symbol of freedom. — A) for
4. How do you intend to deal — this problem? — C) with
5. Please don't forget to ring me when you — home. — B) get
6. I must—for being so late. — C) apologize
7. A good manager is not so easy to come—. — A) by
8. Did you have any problems — our house? — B) finding
9. The police officer ordered the teenager — the gun on the floor. — D) to put
10. The company has been forced to lay — several thousand employees. — D) off

Questions 11 to 15 : Choose the correctly spelled word.

11. C) Formatted
12. B) Memorandum

13. D) Locality
14. C) Organogram
15. A) Specialized

Questions 16 to 20 : Replace the underlined part of each sentence with the option which represents the correct use of grammar. If there is no error, choose option (A), which is the same as the underlined part.

16. The moment the manager came to know fraudulent action of his assistant, he order immediately dismissed him. — C) ordered his immediate dismissal
17. Because of his ill health, the doctor has advised him not to refrain from smoking. — D) to refrain from
18. If I would have realized the nature of job earlier, I would not have accepted it. — D) Had I been
19. Anyone interested in the use of computers can learn much if you have access to a personal computer. — B) he or she has access
20. The population of Dhaka is greater than that of any other city in the world. — A) greater than that of any other

21. 'সংশপ্তক' কার রচনা? — A) শহীদুল্লাহ কায়সার।
22. 'সঞ্চয়'-এর সঠিক সন্ধি বিচ্ছেদ কোনটি? — A) সম্ + চয়।
23. 'শুদ্ধ'-শব্দের সমার্থক শব্দ কোনটি? A) শান্ত B) সুচি C) সুশীল D) ভদ্র E) কোনটিই নয়
[Note : 'শুদ্ধ' শব্দের সমার্থক শব্দ 'উচি'।]
24. 'জানাল' শব্দটি কোন ভাষার? — D) পর্তুগীজ।
25. নিচের কোন বানানটি শুদ্ধ? — D) নিশীথিনী।
26. 'Bribe' শব্দের বাংলা পরিভাষা — D) উৎকোচ।
27. 'ভূগর্ভের কাক' কথাটির অর্থ কি? — C) দীর্ঘায়ু ব্যক্তি।
28. 'যে বিষয়ে কোন বিতর্ক নেই'-এর এককথায় প্রকাশ কি হবে? — E) কোনোটিই নয়।
29. 'হনন করার ইচ্ছা'-এর এককথায় প্রকাশ কোনটি? — B) জিয়াংসা।
30. 'ব্যাঙের আধুলি'-বাগধারাটির অর্থ কি? — A) সামান্য অর্থ।
31. বাংলা ভাষায় মাত্রাধীন বর্ণ কয়টি? — C) ১০টি।
32. 'সামীপ্য' শব্দের অর্থ কি? — D) নৈকট্য।
33. 'কোনো ভাবেই যা নিবারণ করা যায় না'-এর এককথায় প্রকাশ কী হবে? — A) অনিবার্য।

34. বাংলা সাহিত্যে 'ঈশ্বর কবি' বলা হয় কারকে? — D) গোবিন্দচন্দ্র দাস।
35. নিচের কোনটি যৌগিক শব্দ? — D) A, B, C সবগুলোই। (A) মধুর, B) দৈহিক, C) গায়ক।
36. 'হে দারিদ্র্য তুমি মোরে করেছে মহান' — লাইনটি কার রচনা? — B) কাজী নজরুল ইসলাম।
37. 'একাগুরের ডায়েরী' কার রচনা? — B) সুফিয়া কামাল।
38. 'নীল লোহিত' কার ছদ্মনাম? — D) সুনীল গঙ্গোপাধ্যায়।
39. কোন্টি শুদ্ধ বানান? — B) অমাবস্যা।
40. 'ক্ষুধাপিপাসা'-এর সঠিক সন্ধি বিচ্ছেদ কোনটি? — D) ক্ষুধ + পিপাসা।
41. ৯টি সংখ্যার গড় ১২। এর মধ্যে প্রথম সাতটি সংখ্যার গড় ১০। বাকী দুইটি সংখ্যার গড় কত? — C) ১৯।
42. একটি সমবাহু ত্রিভুজের প্রতিটি বাহুর দৈর্ঘ্য ২ মিটার বাড়ালে এর ক্ষেত্রফল ৩৬ বর্গমিটার বেড়ে যায়। সমবাহু ত্রিভুজটির প্রতিটি বাহুর দৈর্ঘ্য কত মিটার? — B) ২।
43. দুইটি সংখ্যার বর্গের যোগফল ৬৮ এবং এদের পার্থক্যের বর্গ ৩৬। সংখ্যাঘরের গুণফল কত? — A) ১৬।
44. কোনো সংখ্যা ঐ সংখ্যার ২৫% অপেক্ষা ৬০ বেশি। সংখ্যাটি কত? — B) ৮০।
45. দৈনিক ৭ ঘণ্টা কাজ করে ১৬ জন লোক ৬০ দিনে একটি দোতলা দালান তৈরি করতে পারে। দৈনিক ১৫ ঘণ্টা কাজ করে ১৪ জন লোক ঐ দালান কত দিনে তৈরি করতে পারবে? — C) ৩২।
46. একটি ছাত্রাবাসে ২০০ জন ছাত্রের ১২০ দিনের খাবার আছে। ৩০ দিন পর ২০ জন ছাত্র ছাত্রাবাস ছেড়ে চলে গেল। অবশিষ্ট খাদ্যে বাকিদের কতদিন চলাবে? — C) ১০০ দিন।
47. 'ক' ও 'খ' একটি ব্যবসা শুরু করে এবং ১ বছর পর উপার্জিত লাভ ১২,০০০ টাকা থেকে 'ক' ৮,০০০ টাকা পায়। যদি 'ক' ৩০,০০০ টাকা ৪ মাসের জন্য বিনিয়োগ করে থাকে, তাহলে 'খ' সারা বছরের জন্য কত টাকা বিনিয়োগ করেছিল? — A) ৫০০০ টাকা।
48. দুইটি নল দিয়ে একটি ট্যাংক যথাক্রমে ১২ ও ১৫ ঘণ্টায় পূর্ণ হয়। তৃতীয় একটি নল দ্বারা সেটা ২০ ঘণ্টায় খালি হয়। তিনটি নল একসাথে খুলে দিলে ট্যাংকটি কত সময়ে পূর্ণ হবে? — B) ১০ ঘণ্টায়।
49. ৮৮২ টাকা তিনজন ছাত্রের মধ্যে এমনভাবে ভাগ করে দেয়া হল যে ১ম জন ২য় জনের অর্ধেক টাকা পায় এবং ২য় জন ৩য় জনের অর্ধেক টাকা পায়। ৩য় জন কত টাকা পায়? — D) ৫০৪ টাকা।
50. ৫ বছর আগে ক ও খ এর গড় বয়স ছিল ১০ বছর। বর্তমানে ক, খ ও গ এর গড় বয়স ১৫ বছর। ২ বছর পরে গ এর বয়স কত বছর হবে? — B) ১৭ বছর।
51. প্রতিটি ৩৬০০ টাকা করে দুটি টেবিল বিক্রয় করা হল। একটি ২০% লাভে এবং অন্যটি ২০% ক্ষতিতে বিক্রয় করা হয়েছে। সর্বমোট কত লাভ বা ক্ষতি হয়েছিল? — D) ৩০০ টাকা ক্ষতি।
52. তিনটি ধারাবাহিক বিজোড় সংখ্যার যোগফল ১৭৭। মধ্যম সংখ্যাটি কত? — B) ৫৯।
53. কোন ভগ্নাংশটি ক্ষুদ্রতম? — C) ১১/১৪।
54. সৌরভ ৮% হার সুদে মোটেনকে এবং ১২% হার সুদে রবুলকে সমপরিমাণ টাকা ধার দিল। সে তিন বছর পর দুজনের কাছ থেকে সর্বমোট ৭২০ টাকা সুদ পেল। সে প্রত্যেককে কত টাকা ধার দিয়েছিল? — A) ১২০০ টাকা লাভ।
55. পিতা ও পুত্রের বয়সের অনুপাত ৪ : ১ এবং তাদের বয়সের গুণফল ২৫৬। ৪ বছর পর তাদের বয়সের অনুপাত হবে — A) ৩ : ১।
56. একটি কলেজে ৭০% পরীক্ষার্থী ইংরেজি ও ৮০% পরীক্ষার্থী বাংলায় পাস করেছে। কিন্তু ১০% পরীক্ষার্থী উভয় বিষয়ে ফেল করেছে। যদি উভয় বিষয়ে ৩০০ জন পরীক্ষার্থী পাস করে থাকে তবে ঐ কলেজে কত জন পরীক্ষার্থী পরীক্ষা দিয়েছে? — C) ৫০০।
57. একটি খলেতে ২৫ পয়সা, ১০ পয়সা ও ৫ পয়সার মুদ্রা ৩ : ৪ : ৫ অনুপাতে আছে। যদি সবগুলো মিলিয়ে ২৮ টাকা হয়, তাহলে ১০ পয়সার মুদ্রা কতটি? — A) ৮০টি।
58. দুই অংকবিশিষ্ট একটি সংখ্যা সংখ্যাটির অংকদ্বয়ের যোগফলের ৪ গুণ। সংখ্যাটির সাথে ২৭ যোগ করলে অংকদ্বয় স্থান পরিবর্তন করে। সংখ্যাটি কত? — B) ৩৬।
59. একটি বাস প্রতিদিন একটি নির্দিষ্ট গতিতে ৬০ মাইল পথ অতিক্রম করে। একদিন যান্ত্রিক ত্রুটির কারণে বাসের গতি ১০ মাইল/ঘণ্টা কমে যায় এবং ঐ পথ অতিক্রম করতে ৩ ঘণ্টা বেশি লাগে। বাসটির স্বাভাবিক গতি কত? — A) ২০ মাইল/ঘণ্টা।
60. তিনটি সংখ্যার যোগফল ১১০। প্রথম সংখ্যাটি দ্বিতীয় সংখ্যার দ্বিগুণ এবং তৃতীয় সংখ্যাটি প্রথম সংখ্যার এক তৃতীয়াংশ। দ্বিতীয় সংখ্যাটি কত? — A) ৩০।
61. বাংলাদেশ কত সালে কমন্‌ওয়েলথ-এর সদস্যপদ লাভ করে? — A) ১৯৭২।
62. এশিয়া ও ইউরোপকে পৃথক করেছে কোন প্রণালী? — C) বসফরাস প্রণালী।
63. বাংলাদেশে সরকারি মেডিকেল বিশ্ববিদ্যালয় কয়টি? — A) ৩টি।
64. 'লাহোর প্রস্তাব' কত সালে উত্থাপিত হয়? — A) ১৯৪০।
65. নিচের কোন দেশটি জি-৭ এর অন্তর্ভুক্ত নয়? — E) সুইডেন।
66. ৮ম আইসিসি চ্যাম্পিয়ন্স ট্রফি তে চ্যাম্পিয়ন কোন দেশ? — D) পাকিস্তান।
67. মলা বন্দর কোন নদীর তীরে অবস্থিত? — B) গঙ্গা।
68. বাংলাদেশের জাতীয় বৃক্ষ কোনটি? — A) আমগাছ।
69. 'থ্র্যাভ স্রাম টুর্নামেন্ট' কোন খেলার সাথে জড়িত? — A) টেনিস।
70. 'Wings of Fire' গ্রন্থের রচয়িতা কে? — B) এ পি জে আব্দুল কালাম।

পরিবার পরিকল্পনা অধিদপ্তর

এবং

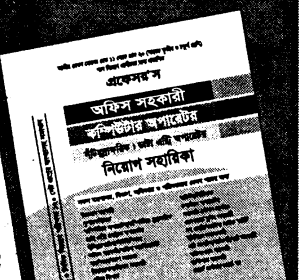
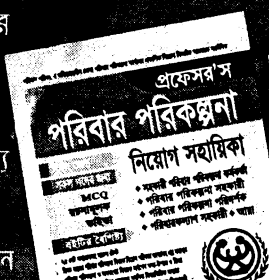
সকল মন্ত্রণালয়ের

তৃতীয়-চতুর্থ শ্রেণির

বিভিন্ন পদে নিয়োগের জন্য

২টি বই

সা ফ ন্যা লা ভে সংগ্রহ করুন





প্রশ্ন ও সমাধান

চতুর্দশ শিক্ষক নিবন্ধন পরীক্ষা ২০১৭

প্রিলিমিনারি টেস্ট

পরীক্ষার তারিখ ২৫ আগস্ট ২০১৭

স্কুল/সমপর্যায় । সেট কোড-১

১. সাধুরীতিতে কোন পদটি দীর্ঘরূপ হয় না? — (খ) অবায়।
২. নিচের কোন বানানটি শুদ্ধ? — (গ) বাল্লীকি।
৩. 'শকুনি মামা'—এর অর্থ কোনটি? — (গ) কুচক্রী মামা।
৪. 'সংশয়'—এর বিপরীত শব্দ কোনটি? — (খ) প্রত্যয়।
৫. 'বক্তব্য' এর সঠিক প্রকৃতি-প্রত্যয় কোনটি? — (ঘ) ব্ধ্ + তব্য।
৬. উপকারীর অপকার করে যে' নিচের কোনটি শুদ্ধ? — (গ) কৃত্য।
৭. ব্যাকরণের কোন অংশে কারক সম্বন্ধে আলোচনা করা হয়? — (ঘ) রূপতত্ত্বে।
৮. বাড়ি বা রাস্তার নম্বরের পর নিচের কোন চিহ্নটি বসে? — (ঘ) কমা।
৯. 'সূর্য' এর প্রতিশব্দ কোনটি? — (ঘ) অদিত্য।
১০. 'ভিক্ষুকটা যে পেছনে লেগেই রয়েছে, কী বিপদ'— এ বাক্যের 'কী' এর অর্থ কোনটি? — (ক) বিরক্তি।
১১. 'The fire is out'— বাক্যটির অনুবাদ কী? — (গ) আগুন ছড়িয়ে পড়েছে।
১২. 'বিদ্যান মুখ অপেক্ষা শ্রেষ্ঠতর'— বাক্যটির শুদ্ধরূপ কোনটি? — (খ) বিদ্যান মুখ অপেক্ষা শ্রেষ্ঠ।
১৩. নিচের কোনটিতে সাধুভাষা সাধারণত অনুপায়ী? — (ঘ) নাটকে।
১৪. 'অন্তরঙ্গ'—এর বিপরীত শব্দ কী? — (ক) শক্ৰতা (খ) সম্পর্কহীন (গ) বহিরাঙ্গ (ঘ) বৈরীভাব
[Note : সঠিক 'বহিঃরঙ্গ']
১৫. কোনটি শুদ্ধ বানান? — (গ) মুহূর্ত।
১৬. কোন বাংলা পদের সাথে সন্ধি হয় না? — (ক) ক্রিয়া।
১৭. 'হাতে দুর্বা গজানো' বাগধারার অর্থ কী? — (গ) আলসেমির লক্ষণ।
১৮. 'শুভক্ষণে জন্ম যার'— এক কথায় কী হবে? — (ক) ক্ষণজন্মা।
১৯. নিচের কোন শব্দটির পুরুষবাচক শব্দ নেই? — (ঘ) ডাইনী।
২০. নিচের কোনটি 'সৃষ্টি' এর প্রকৃতি ও প্রত্যয়? — (গ) সৃজ + তি।
২১. নীলার কোন সমাস? — (গ) কর্মধারয়।
২২. 'তিলে তৈল হয়'— 'তিলে' কোন কারকে কোন বিভক্তি? — (খ) অপাদান কারকে ৭মী।
২৩. নিচের কোনটি শুদ্ধ? — (ক) ষ = য + ণ।
২৪. মৌলিক শব্দ কোনটি? — (ক) আকাশ।
২৫. 'পেয়ারা' কোন ভাষা থেকে আগত? — (ঘ) পর্তুগিজ।
২৬. How did you come by your lost watch? Here 'come by' means— (খ) get.
২৭. The children who play near the garden water the saplings. Here 'water' is a.— (গ) verb.
২৮. The word 'ambiguous' is the synonym of— (গ) dubious.
২৯. The antonym of the word 'dishearten' is— (খ) encourage.
৩০. What is the synonymous word of 'augment'? — (খ) Increase.
৩১. I saw him going to market. (Compound) — (ক) I saw him and he was going to market.
৩২. I helped her solve the problem. (Passive) — (ঘ) She was helped to solve the problem by me.
৩৩. Jerry was only four years old. (Negative) — (খ) Jerry was not more than four years old.
৩৪. Where there is a will, there is— (গ) a way.
৩৫. To carry coal to— (খ) Newcastle.
৩৬. Orthita as well as Obhinibesh (to be) attending the party. — (খ) is
৩৭. Alice went to market with a view to (to purchase)— a dress. — (ঘ) purchasing
৩৮. Rome was not built in a day. (Active) — (ক) The Romans did not build Rome in a day
৩৯. Money is sweeter than honey. (Negative) — (ক) Honey is not so sweet as money
৪০. Upoma came here late. Here 'late' is— (খ) adverb
৪১. He gave me a dress which was expensive. (Simple) — (ঘ) He gave me an expensive dress.
৪২. A wearer knows where— (গ) the shoe pinches
৪৩. তুমি কি জানো সে কোথায় থাকে? — (খ) Do you know where he lives?
৪৪. সে সাঁতরাতে জানেনা। — (গ) He does not know how to swim.
৪৫. তোমার বাবা কী করেন? — (ক) What is your father?
৪৬. How Karim has solved the problems? — (গ) astounds us all
৪৭. What is the noun form of include? — (খ) Inclusion
৪৮. The synonym of 'abandon' is— (ঘ) leave
৪৯. A — in time saves nine. — (গ) stitch
৫০. A man is known by the— he keeps. — (খ) company
৫১. মৌলিক সংখ্যার সেট কিরূপ হবে — (খ) অসীম।
৫২. নিচের কোনটি অমূলদ সংখ্যা? — (ঘ) সবগুলো।
৫৩. log₈ ৪ এর মান নিচের কোনটি? — (গ) 3।
৫৪. 5√5 এর 5 ত্রিভুজ লগ কত? — (গ) $\frac{3}{2}$
৫৫. (8x)^০ + 8x^০ এর মান নিচের কোনটি? — (ঘ) ৭।

৫৬. $4^{x+1} = 32$ হলে x এর মান কত? — (গ) $\frac{3}{2}$ ।
৫৭. দুইটি সংখ্যার গ.সা.গু ৭ এবং ল.সা.গু ৪২ সংখ্যা দুইটির একটি ৪২ হলে অপরটি কত? — (খ) ১৪।
৫৮. ৬০ ছাত্রের মধ্যে ৪২ জন ফেল করলে পাসের হার কত? — (গ) ৩০%।
৫৯. $6\frac{1}{4}\%$ হার সুদে কত সময়ে ৭৬ টাকার সুদ ১৪ টাকা হবে? — (গ) ৩ বছর।
৬০. কোনো সমকোণী ত্রিভুজের ভূমি x এবং উচ্চতা y হলে ত্রিভুজটির ক্ষেত্রফল কত হবে? — (খ) $\frac{1}{2}xy$ বর্গ একক।
৬১. চতুর্ভুজের চারটি কোণের সমষ্টি নিচের কোনটি? — (খ) 360° ।
৬২. ঘনকের ধার a একক হলে ঘনকের সমগ্র তলের ক্ষেত্রফল কত? — (খ) $6a^2$ ।
৬৩. বৃত্তের সমান সমান জ্যা কেন্দ্র হতে সর্বদা নিচের কোনটি? — (ক) সমদূরবর্তী।
৬৪. একটি আয়তাকার ঘরের দৈর্ঘ্য, প্রস্থের দেড়গুণ। এর ক্ষেত্রফল ২৭৪ বর্গমিটার হলে, পরিসীমা কত? — (ঘ) ৭০ মিটার।
৬৫. দুইটি বৃত্তের ব্যাসার্ধের অনুপাত ৩ : ২। বৃত্ত দুইটির ক্ষেত্রফলের অনুপাত নিচের কোনটি? — (ঘ) ৯ : ৪।
৬৬. $a : b = 4 : 7$ এবং $b : c = 5$ হলে $a : b : c$ এর মান কোনটি? — (গ) ২০ : ৩৫ : ৪২।
৬৭. ২৫০ এর ১০% এর মান কত? — (ক) ২৫।
৬৮. ঘন্টা x মাইল বেগে y মাইল দূরত্ব অতিক্রম করতে কত ঘন্টা লাগবে? — (খ) $\frac{y}{x}$ ঘন্টা।

৬৯. $a + b, a^2 - b^2$ এবং $a^3 + b^3$ এর গ.সা.গু কত? — (ঘ) $a + b$ ।
৭০. a, b, c, d ক্রমিক সমানুপাতী হলে নিচের কোনটি সঠিক? — (গ) $ad = bc$ ।
৭১. প্রথম n সংখ্যক বিজোড় সংখ্যার যোগফল কত? — (খ) n^2 ।
৭২. $(a^{-1})^{-1}$ এর মান নিচের কোনটি সঠিক? — (গ) a ।
৭৩. বৃত্তের কেন্দ্রের কোণ কত ডিগ্রীর সমান? — (ক) 360° ।
৭৪. $\sin \theta = \frac{4}{5}$ হলে, $\sec \theta$ এর মান কোনটি? — (ঘ) $\frac{5}{3}$ ।
৭৫. $x > 0$ এর $x^2 = 4x$ হলে x এর মান কোনটি? — (ক) ৪।
৭৬. ১৯৭১ সালে মুক্তিযুদ্ধকালে জাতিসংঘের মহাসচিব কে ছিলেন? — (খ) উ থান্ট।
৭৭. চিকুনগুনিয়ার বাহক কোনটি? — (গ) এডিস।
৭৮. বাংলাদেশের রাষ্ট্রীয় মনোধ্যামের ডিজাইনার কে? — (ঘ) এএনএ সাহা।
৭৯. দেশের প্রথম ইলেকট্রনিক বই কোনটি? — (ক) একুশ ই বুক।
৮০. WIPO-এর সদর দপ্তর কোথায়? — (খ) জেনেভা।
৮১. 'মহু' কোন দুটি দেশের সীমান্ত এলাকা? — (ক) বাংলাদেশ-মায়ানমার।
৮২. ২০১৮ সালে এশিয়ান গেমস কোথায় অনুষ্ঠিত হবে? — (খ) জাকার্তা, ইন্দোনেশিয়া।
৮৩. বাংলাদেশ স্কোয়ার কোন দেশে অবস্থিত? (ক) ভারতে (খ) ইরানে (গ) নাইজেরিয়ায় (ঘ) লিবিয়ায় [Note : সঠিক উত্তর 'লাইবেরিয়া'।]
৮৪. দেশে প্রথম ডিজিটাল ভূমি ব্যবস্থাপনা চালু হয় কোথায়? — (গ) চট্টগ্রাম।

৮৫. 'বর্গালী' এবং 'গুডা' কী? — (ক) উন্নতজাতের ভূট্টা।
৮৬. ক্যাসার চিকিৎসায় ব্যবহৃত গামা বিকিরণের উৎস হলো — (খ) আইসোটোপ।
৮৭. ফ্রান্সের বর্তমান প্রেসিডেন্টের নাম কি? — (ক) ইমানুয়েল ম্যাকাঁ।
৮৮. জাঙ্ক ফুডে নিচের কোন দ্রব্যের আধিক্য থাকে? — (ক) চর্বি।
৮৯. বিশ্ব (বাংলাদেশ) অর্থনৈতিক সমীক্ষা-২০১৫ অনুযায়ী বাংলাদেশের মাথাপিছু আয় (মার্কিন ডলার) — (খ) ১৩১৪ ডলার।
৯০. ব্রিক্স শীর্ষ সম্মেলনের পিছের দৈর্ঘ্য — (গ) ২২ গজ।
৯১. বাংলাদেশ 'ছিয়াত্তরের মনস্তত্ত্ব' এর সময়কাল : — (ক) ১৭৭০ খ্রিষ্টাব্দ।
৯২. স্ক্যানার কি ধরনের ডিভাইস? — (ক) ইনপুট।
৯৩. ভারত বাংলাদেশের মধ্যে অভিন্ন নদী কতটি? (ক) ৫৩টি (খ) ৫৪টি (গ) ৫৫টি (ঘ) ৫৬টি [Note : যৌথ নদী কমিশনের তথ্য অনুযায়ী ৫৪টি এবং বাংলাদেশিয়া অনুযায়ী ৫৫টি।]
৯৪. সমতট জনপদ কোথায় অবস্থিত? — (খ) কুমিল্লা অঞ্চলে।
৯৫. বিখ্যাত চিত্রকর্ম 'তিন কন্যা'-এর চিত্রকর কে? — (গ) কামরুল হাসান।
৯৬. যশোর জেলায় অবস্থিত কী? — (খ) ভবদহ।
৯৭. কোন উপজাতির ধর্ম ইসলাম? — (গ) পাঙ্গ।
৯৮. সংসদ অধিবেশন কে আহ্বান করেন? — (গ) রাষ্ট্রপতি।
৯৯. পানামা খাল কোন মহাসাগরে যুক্ত করে? — (গ) প্রশান্ত মহাসাগর ও আটলান্টিক মহাসাগর।
১০০. লব্ধি গ্যাসের সংকেত কোনটি? — (গ) N_2O ।

স্কুল পরীক্ষা-২

। সেট কোড-৪

১. বাংলাদেশের মোট সীমান্ত দৈর্ঘ্য কত? — (ক) ৫১৩৮ কি.মি.।
২. বাংলাদেশের কোন স্থানে সবচেয়ে বেশি বৃষ্টিপাত হয়? — (ক) সিলেটের লালখালি (লালাখালে)।
৩. 'অসমার আয়জীবনী' গ্রন্থটি কার রচনা? — (ঘ) বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান।
৪. বাংলাদেশের শিক্ষার স্তর কয়টি? (ক) ৪টি (খ) ৫টি (গ) ৬টি (ঘ) ৭টি [Note : সঠিক উত্তর ৩টি। সূত্র : www.bangladesh.gov.bd]
৫. বিশ্বের কততম দেশ হিসাবে বাংলাদেশ সাবমেরিনের যুগে পদার্পণ করে? — (খ) ৪১তম।
৬. সূর্য কিরণ থেকে কোন ভিটামিন

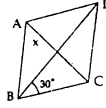
- পাওয়া যায়? — (ঘ) ভিটামিন 'ডি'।
৭. জাতীয় শিক্ষক দিবস হল — (ক) ১৯ জানুয়ারি।
৮. বাংলাদেশের মুক্তিযুদ্ধের সময় প্রথম কোন জেলা শত্রুমুক্ত হয়? — (গ) যশোর।
৯. বাংলাদেশের দ্বিতীয় বৃহত্তম উপজাতি গোষ্ঠী কোনটি? — (ক) সাঁওতাল।
১০. সম্প্রতি ব্রিটেনের সাধারণ নির্বাচনে কোন দল জয়ী হয়? — (ঘ) কনজারভেটিভ পার্টি।
১১. বৌদ্ধ সভ্যতার তীর্থস্থান 'তক্ষশীলা' কোথায় অবস্থিত? — (ক) পাকিস্তান।
১২. 'অর্থশাস্ত্র' গ্রন্থটি কার রচনা? — (খ) কৌটিল্য।
১৩. 'সংগুণই জ্ঞান' উক্তিটি কার? — (ক) সঙ্ক্রেতিস।

১৪. যুক্তফ্রন্টের ২১ দফার ১ম দফাটি ছিল — (ক) বাংলাকে অন্যতম রাষ্ট্রভাষা হিসাবে প্রতিষ্ঠা করা।
১৫. এডিস মশা নিম্নের কোন রোগটির বাহন? — (গ) চিকুনগুনিয়া।
১৬. কত সালে মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রের নারীরা ভোটাধিকার লাভ করে? — (গ) ১৯২০ সালে।
১৭. আন্তর্জাতিক নারী দিবস কবে পালিত হয়? — (ক) ৮ মার্চ।
১৮. জলবায়ু পরিবর্তন রোধে গঠিত গ্রীন ক্লাইমেট ফান্ড (GCF) এর সদর দপ্তর কোথায়? — (ক) ইনচিয়ন, দক্ষিণ কোরিয়া।
১৯. পিপড়া ও মোমাছির কামড়ে থাকে — (গ) মিথানয়িক এসিড।

২০. ২২তম বিশ্বকাপ ফুটবল খেলা অনুষ্ঠিত হবে কোন দেশে? — (ঘ) কাতার।
২১. এয়ারফোর্স ওয়ান কি? — (গ) আমেরিকার রাষ্ট্রপতির বিমান।
২২. দক্ষিণ আফ্রিকার মুদার নাম কি? — (ঘ) র্যান্ড।
২৩. কোন যন্ত্রের সাহায্যে সমুদ্রের গভীরতা মাপা হয়? — (খ) ফাডোমিটার।
২৪. কম্পিউটারের স্থায়ী স্মৃতিকে বলে — (ক) ROM।
২৫. জাতিসংঘের নিরাপত্তা পরিষদের স্থায়ী সদস্য সংখ্যা হলো — (খ) ৫টি।
২৬. মানুষের ভাষা কিসের সাহায্যে সৃষ্টি হয়? — (ঘ) বাণ্যযন্ত্রের সাহায্যে।
২৭. কথ্যরাতি সমন্বয়ে শিশুজনের ব্যবহৃত ভাষাকে কী বলে? — (খ) আদর্শ চলিত ভাষা।
২৮. 'সাক্ষী গোপাল' বাগধারাটির অর্থ কী? — (ঘ) নিষ্ক্রিয় দর্শক।
২৯. 'নেই আঁকড়া' বাগধারাটির অর্থ — (গ) একগুয়ে।
৩০. বাড়ি বা রাস্তার নম্বরের পরে কোন চিহ্ন বসে? — (গ) কমা।
৩১. কমা অপেক্ষা বেশি বিরতির প্রয়োজন হলে, কোন যতি চিহ্নটি বসবে? — (ঘ) সেমিকোলন।
৩২. কোন বানানটি সঠিক? — (খ) সমীচীন।
৩৩. Man gets as much as, he wants -এর সঠিক বাংলা অনুবাদ কোনটি? — (খ) মানুষ যত পায়, তত চায়।
৩৪. 'It is a long story' এর সঠিক বাংলা অনুবাদ — (গ) সে অনেক কথা।
৩৫. কোন বাক্যটি শুদ্ধ? — (খ) অধিক সন্ধ্যাসীতে গাজন নষ্ট।
৩৬. শুদ্ধ কোনটি? — (খ) ভুবন।
৩৭. সন্নিহিত দুটি ধ্বনির মিলনকে কী বলে? — (ক) সন্ধি।
৩৮. নিয়ম অনুসারের সন্ধি হয় না কোনটির? — (গ) কুলটা।
৩৯. 'রাজী' এর সঠিক সন্ধি বিচ্ছেদ কোনটি? — (ক) রাজ্ + নী।
৪০. সামীপ্য অর্থে কোন অধিকরণ হয়? — (গ) ঐকদেশিক।
৪১. 'আমি কি উরাই সখী ভিখারি রাখবে?' - 'রাখবে' কোন কারকে কোন বিভক্তি? — (ঘ) অপাদানে ৭মী।
৪২. কৃদন্ত পদের সাথে উপপদের যে সমাস হয় তাকে কী বলে? — (ক) উপপদ তৎপুরুষ।
৪৩. অন্তরীপ সমস্তপদটি কোন বহুব্রীহি সমাসের অন্তর্গত? — (গ) নিপাতনে সিদ্ধ বহুব্রীহি।
৪৪. প্রত্যয়ের কোন নিয়মটি সঠিক? — (খ) নীল + ইমন = নীলিমা।
৪৫. প্রাতিপদিক কী? — (গ) বিভক্তিবীন নাম শব্দ।
৪৬. 'অম্বর' শব্দের সমার্থক শব্দ কোনটি? — (গ) নভ।
৪৭. 'প্রসারণ' -এর বিপরীতার্থক শব্দ কোনটি? — (ঘ) আকৃষ্ট।
৪৮. 'ইতিহাস বিষয়ে অভিজ্ঞ যিনি' - এক কথায় কী হবে? — (গ) ইতিহাসবেত্তা।
৪৯. 'নী' প্রত্যয়যোগে লিস্তান্তর হয়েছে কোন শব্দটি? — (ঘ) মেধাবিনী।
৫০. 'শুক' শব্দের স্ত্রীবাচক শব্দ কোনটি? — (ক) সারী।
৫১. তিনি সং লোক ছিলেন, তাই না? — (খ) He was an honest man, wasn't he?
৫২. আমি এইমাত্র তোমার চিঠি পেয়েছি। — (খ) I have just received your letter
৫৩. গাছে এখনও ফল ধরেনি। — (ক) The tree has not yet borne fruit
৫৪. গুজবে কান দেওয়া উচিত নয়। — (গ) One should not give ear to rumour
৫৫. সে হাঁপাতে হাঁপাতে এখানে আসল। — (ঘ) He came here panting.
৫৬. কিছু করার আগে ভাল করে ভেবে নাও। — (খ) Look before you leap.
৫৭. The noun form of 'broad' is— (ঘ) breadth
৫৮. The verb form of 'little' is— (ক) belittle
৫৯. What part of speech is the word 'manly'? — (গ) Adjective
৬০. The noun form of approve is— (গ) approval
৬১. Lima along with her friends— to school everyday. — (খ) goes
৬২. Mr. Ruhin— a crime. — (ঘ) committed
৬৩. Your watch has run— (ক) down
৬৪. What is the verb form of the word 'beauty'? — (ঘ) beautify
৬৫. The word 'docile' refers to— (ঘ) tame
৬৬. The antonym of 'candid' is— (গ) reserved
৬৭. The synonym of 'decrease' is— (ক) abate
৬৮. "At a loss" means— (ক) puzzled
৬৯. Now-a-days educative programmes are— on different TV channels. — (গ) telecast
৭০. Friendship is nothing but a name. (Interrogative) — (খ) Is friendship anything but a name?
৭১. It is beyond doubt that he is a brave man. (Simple) — (গ) Undoubtedly he is a brave man.
৭২. We should love our country. (Imperative) — (খ) Let us love our country
৭৩. Water-logging is one of the worst problems in our country. (Positive) — (খ) Very few problems in our country are as bad as water-logging
৭৪. As soon as the teacher enters the classroom, the students stand up. (Negative) — (ক) No sooner does the teacher entered the classroom than the students stand up.
৭৫. What cannot be cured must be endured. (Active) — (ঘ) We must endure what we cannot cure.
৭৬. ৫ : ৭ এবং ৩ : ১৩ অনুপাতগুলির ধারাবাহিক অনুপাত কত? — (ক) ১৫ : ২১ : ৯১।
৭৭. ১৮ নিচের কোন সংখ্যার ৮% এর সমান? — (ঘ) ২২৫।
৭৮. $x - \frac{1}{x} = \sqrt{2}$ হলে $x^3 - \frac{1}{x^3}$ এর মান কত? — (গ) $5\sqrt{2}$ ।
৭৯. $4^x = 2$ হলে x এর মান কত? — (খ) $\frac{1}{2}$ ।
৮০. $25\sqrt{5}$ এর ৫ ভিত্তিক লগ কত? — (ক) $\frac{5}{2}$ ।
৮১. ৭৫ টাকায় ১৫টি কলম কিনে ৯০ টাকায় বিক্রয় করলে শতকরা লাভ কত? — (গ) ২০%।
৮২. $16x^2 - 25y^2$ এবং $22ax - 15ay$ এর গ.সা.কত? (ক) $6ax - 10ay$ (খ) $4x + 5y$ (গ) $4ax - 5ay$ (ঘ) $4x - 5y$

[Note : দ্বিতীয় রাশিতে $22ax$ এর স্থলে $12ax$ হলে উত্তর হবে (ঘ) $4x - 5y$]

৮৩. ৫০০ টাকায় বিক্রয় করায় ২৫% লাভ হল, ক্রয়মূল্য কত? — (গ) ৪০০ টাকা।
 ৮৪. ৬% হারে ৪০০ টাকার মুনাফা কত বছরে ১২০ টাকা? — (ক) ৫ বছর।
 ৮৫. ৪, ৬, ৮ এর ৪র্থ সমানুপাত কোনটি? — (খ) ১২।
 ৮৬. ৭০° এর সম্পূরক কোণ কত? — (ঘ) ১১০°।
 ৮৭. বৃত্তের ব্যাস ২০ মিটার হলে পরিধি কত? — (ক) ২০π।
 ৮৮. সমবাহু ত্রিভুজের এক বাহু x মিটার হলে তার ক্ষেত্রফল কত বর্গমিটার? — (খ) $\frac{\sqrt{3}}{4} x^2$ ।
 ৮৯. বর্গক্ষেত্রের এক বাহু ৪ মিটার হলে কর্ণ কত মিটার? — (ক) $4\sqrt{2}$ ।



৯০. চিত্রে $AB = BC = CD = AD$ হলে $\angle x$ এর মান কত? — (গ) 60° ।
 ৯১. $6x^2 - 7x - 5$ এর উৎপাদক নিচের কোনটি? — (ক) $(2x + 1)(3x - 5)$ ।
 ৯২. $a = 3^{\frac{1}{3}} + 3^{-\frac{1}{3}}$ হলে $3a^3 - 9a + 1$ এর মান কত? — (ঘ) ১১।
 ৯৩. $a^x = y$ হলে নিচের কোন সম্পর্কটি সঠিক? — (খ) $x = \log_a y$ ।
 ৯৪. $\log_2 324 = 4$ হলে, x এর মান কত? — (ক) $3\sqrt{2}$ ।

৯৫. দুইটি সংখ্যার অনুপাত ৩ : ২ এবং গ. সা. ও ৪ হলে, তাদের গ. সা. ও কত? — (ঘ) ২৪।
 ৯৬. $a^2 - b^2 = 8$ এবং $ab = 3$ হলে $a^2 + b^2 =$ কত? — (ক) ± 10 ।
 ৯৭. কোনো ত্রিভুজের বাহুর দৈর্ঘ্য যথাক্রমে ৬, ৮ ও ১০ সেমি. হলে ত্রিভুজটির ক্ষেত্রফল কত? — (গ) ২৪ বর্গসেমি।
 ৯৮. অর্ধবৃত্ত কোণ সমান কত? — (ঘ) 90° ।
 ৯৯. $\sqrt{x^{-1}y} \cdot \sqrt{y^{-1}z} \cdot \sqrt{z^{-1}x}$ এর মান কত? — (খ) ১।
 ১০০. বৃত্তের উপাংশে অন্তর্লিখিত কোণ — (ক) স্থলকোণ।

কলেজ / সমপর্যায় । সেট কোড-১

১. 'বাংলা ভাষার উদ্ভব ও বিকাশ' গ্রন্থের রচয়িতার নাম — (গ) ড. সুনীতিকুমার চট্টোপাধ্যায়।
 [Note : গ্রন্থটির প্রকৃত নাম The Origin and Development of the Bengali Language; রচিত ১৯২৬ সালে।]
 ২. বাংলা সাহিত্যে চতুর্দশদশী কবিতা বা সনেটের প্রবর্তক কে? — (ঘ) মাইকেল মধুসূদন দত্ত।
 ৩. 'চর্যাপদ' আবিস্কৃত হয় কত সালে? — (গ) ১৯০৭।
 ৪. 'পায়ের আওয়াজ পাওয়া যায়'- কি ধরনের রচনা? — (খ) কাব্যনাটক।
 ৫. বাংলা গদ্যের জনক বলা হয় কাকে? — (ক) ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগর।
 ৬. 'তাসের ঘর' শব্দের অর্থ কি? — (গ) ক্ষণস্থায়ী।
 ৭. কমা (comma) এর বাংলা কি? — (গ) পাদচ্ছেদ।
 ৮. কোনটি নিতা সমাসের উদাহরণ? — (ক) অনাগূহ।
 ৯. কোন বানানটি শুদ্ধ? — (গ) দুষণীয়।
 ১০. 'অগ্নি' এর সমার্থক শব্দ নয় কোনটি? — (ঘ) দ্রুতি।
 ১১. 'ধুমকেতু' পত্রিকার সম্পাদক কে ছিলেন? — (গ) কাজী নজরুল ইসলাম।
 ১২. কোনটি তৎসম শব্দ? — (ক) কিংবদন্তী।
 ১৩. স্বরবর্ণের সন্ধিস্থ বন্ধকে কি বলে? — (খ) কার।
 ১৪. উদ্যম বিহনে কার পুরে মনোরথ— এখানে 'উদ্যম বিহনে' কোন কারকে কোন বিভক্তি? — (খ) অধিকরণে ৭মী।
 ১৫. 'বীরসন্তান প্রসব করে যে নারী'— এর এক কথায় প্রকাশ — (গ) বীরপ্রসূ।
 ১৬. 'দীপ্যমান' শব্দের প্রকৃতি ও প্রত্যয় সঠিক কোনটি? — (ক) $\sqrt{\text{দীপ্য}} + \text{মান}$
 (খ) $\sqrt{\text{দিপ্য}} + \text{মানচ}$
 (গ) $\sqrt{\text{দীপ}} + \text{শামচ}$
 (ঘ) $\sqrt{\text{দিপ্য}} + \text{শানচ}$
 [Note : সঠিক উত্তর $\sqrt{\text{দীপ}} + \text{শানচ}$ ।]
 ১৭. 'ক্রিয়াকাল ও পুরুষ' ব্যাকরণের কোন অংশে আলোচিত হয়? — (খ) রূপভেদে।
 ১৮. শরীর > শরীল— শব্দটিতে ধ্বনি পরিবর্তনের কোন ধরনের নিয়ম প্রযোজ্য? — (খ) বিষমীভবন।
 ১৯. 'দুর্যোগ' এর সঠিক সন্ধিবিচ্ছেদ কোনটি? — (খ) দুঃ + যোগ।
 ২০. 'উপকণ্ঠ' শব্দটির সঠিক ব্যাসবাক্য কোনটি? — (ক) কণ্ঠের সমীপে।
 ২১. 'তামার বিষ' বাগধারাটির অর্থ কী? — (গ) অর্থের কু-প্রভাব।
 ২২. প্রথম বাংলা ভাষার ব্যাকরণ কে লেখেন? — (খ) ন্যাথানিয়েল ব্রাসি হ্যালহেড।
 ২৩. বাংলা ভাষায় সংস্কৃত উপসর্গ কয়টি? — (গ) ২০টি।
 ২৪. উৎপত্তি অনুসারে বাংলাভাষার 'শব্দসমূহে কয় ভাগে ভাগ করা হয়েছে? — (গ) ৫ ভাগে।
 ২৫. 'ইংরেজি' শব্দটি কোন ভাষা থেকে নেয়া হয়েছে? — (ঘ) পর্তুগীজ।
 ২৬. Identify the correct sentence—
 (ক) She had faith on and hopes for the future
 (খ) She had faith and hopes for the future
 (গ) She had faith and hopes in the future
 (ঘ) She had faith and hopes in future
 [Note : সঠিক উত্তর : She had faith in and hopes for the future.]
 ২৭. She argued— me about the marriage. — (ক) with
 ২৮. Choose the appropriate meaning of the idiom "Swan song." — (খ) last work
 ২৯. শিশুটি হাসতে হাসতে আমার কাছে এল। — (খ) The baby came to me laughing
 ৩০. The antonym for 'inimical'— . — (খ) friendly
 ৩১. He waited until the plane—. — (খ) took off
 ৩২. My uncle arrived while I— the dinner. — (ঘ) was cooking
 ৩৩. Which is the correct sentence? — (ঘ) I shall avail myself of the opportunity.
 ৩৪. — mother rose in her. — (খ) The
 ৩৫. Jerry was deprived of motherly affection. Here the word 'motherly' is— (খ) an adjective
 ৩৬. Panic seized me. The passive form will be— (গ) I was seized with panic

৩৭. The singular form of 'criteria' is— (ক) criterion
৩৮. The second World War broke — in September, 1939. — (ক) out
৩৯. He will come in no time. Here the idiom 'in no time' means— (খ) soon
৪০. I am entitled — a share of the profit. The correct preposition is— (ক) to
৪১. What kind of verb is the word 'went' in the sentence : 'The dog went mad'?— (ঘ) Copulative verb
৪২. The correct translation of 'দুঃখের প্রয়োজনীয়তা মধুর' is— (ক) Sweet are the uses of adversity
৪৩. The antonym of "Honorary" is— (গ) Salaried
৪৪. A person who treats mental illness is called— (ক) a psychiatrist
৪৫. No article is used before— (ক) a pronoun
৪৬. A person whose 'head' is in the 'clouds' is— (খ) a day dreamer
৪৭. I don't think you will have any difficulty — a driving license.— (খ) in getting
৪৮. I decided to go — with my friend as I needed some exercise.— (গ) for a walk
৪৯. If I had known you were coming.— (গ) I would have gone to the station
৫০. Which is the correct sentence?— (গ) Each boy and each girl has a pen
৫১. ১৫ জন লোক একটি কাজ শেষ করে ৩ ঘণ্টায়। ৫ জন লোক ঐ কাজ কত সময়ে শেষ করবে?— (ঘ) ৯ ঘণ্টায়।
৫২. পিতা ও পুত্রের বয়সের গড় ৪০ বছর এবং মাতা ও ঐ পুত্রের বয়সের গড় ৩৫ বছর। মাতার বয়স ৫০ বছর হলে, পিতার বয়স কত?— (খ) ৬০ বছর।
৫৩. একটি দ্রব্য ক্রয় করে ২৪% ক্ষতিতে বিক্রয় করা হল। বিক্রয়মূল্য এবং ক্রয়মূল্যের অনুপাত কত?— (ক) ১৯ : ২৫।
৫৪. দুইটি সংখ্যার ল. সা. ও ১৪৪ এবং গ. সা. ও ১২। একটি সংখ্যা ৪৮ হলে অপরটি কত?— (খ) ৩৬।
৫৫. ৪০ হতে ১০০ এর মধ্যবর্তী বৃহত্তম ও ক্ষুদ্রতম মৌলিক সংখ্যাদ্বয়ের গড় কত?— (খ) ৬৯।

৫৬. একটি খাতা ৩৬ টাকায় বিক্রয় করলে যত ক্ষতি হয় ৭২ টাকায় বিক্রয় করলে তার দ্বিগুণ লাভ হয়, খাতাটির ক্রয়মূল্য কত?— (খ) ৪৮ টাকা।
৫৭. একটি ক্রমিক সমানুপাতের ১ম ও ৩য় রাশি যথাক্রমে ৪ ও ১৬ হলে, এর মধ্য সমানুপাতী কত?— (খ) ৮।
৫৮. শতকরা বার্ষিক কত টাকা হার মুনাফায় ৬৫০ টাকার ৬ বছরের মুনাফা ২৭৩ টাকা হবে?— (ক) ৭।
৫৯. একটি কাজ 'ক' ৩ দিনে এবং 'খ' ৬ দিনে করতে পারে। ক ও খ একত্রে কাজটি কত দিনে করতে পারবে?— (ঘ) ২ দিন।
৬০. একটি আয়তাকার বাগানের দৈর্ঘ্য এর প্রস্থের তিনগুণ এবং পরিসীমা ২৪ মিটার, বাগানটির ক্ষেত্রফল কত?— (ক) ২৭ বর্গমিটার।
৬১. $\sqrt{x} = 0.1$ হলে, x হলে, $x =$ কত?— (ঘ) ০.০০০১।
৬২. কোন শর্তে $\log_a a = 1$?— (গ) $a > 0, a \neq 1$ ।
৬৩. $(\sqrt{3})^{x+1} = (\sqrt{3})^{2x-1}$ হলে, $x =$ কত?— (গ) ৫।
৬৪. $x + \frac{1}{x} = 5$ হলে, $\frac{x}{x^2 + x + 1}$ এর মান কত?— (ঘ) $\frac{1}{6}$ ।
৬৫. $x = 1 + \sqrt{3}$ হলে, $x^3 =$ কত?— (ঘ) $10 + 6\sqrt{3}$ ।
৬৬. $(17)^\circ x =$ কত?— (গ) x ।
৬৭. $\tan \theta = \sqrt{3}$ হলে, $\cos \theta =$ কত?— (গ) $\frac{1}{2}$ ।
৬৮. যদি $a + b + c = 5$ এবং $a^2 + b^2 + c^2 = 9$ হয়, তবে $ab + bc + ca =$ কত?— (খ) ৪।
৬৯. তলের মাত্রা কয়টি?— (ক) ২টি।
৭০. একটি ট্রাপিজিয়ামের উচ্চতা ৪ সে.মি. এবং সমান্তরাল বাহুদ্বয়ের দৈর্ঘ্য যথাক্রমে ৭ সে.মি. এবং ৭ সে.মি. হলে এর ক্ষেত্রফল কত বর্গ সে.মি.?— (খ) ৬৪।
৭১. $a^2 - c^2 - 2ab + b^2$ এর সঠিক উপপাদক কোনটি?— (খ) $(a-b-c)(a-b+c)$ ।
৭২. একটি বৃত্তের ব্যাস ২৬ সে.মি. হলে এর পরিধি কত?— (খ) 26π সে.মি.।
৭৩. ABC সমবাহু ত্রিভুজের প্রত্যেক বাহুর দৈর্ঘ্য x হলে, ত্রিভুজটির ক্ষেত্রফল কত?— (খ) $\frac{\sqrt{3}}{4} x^2$ বর্গ একক।
৭৪. একটি চতুর্ভুজের চারটি কোণের অনুপাত ১ : ২ : ২ : ৩ হলে বৃহত্তর কোণের পরিমাণ কত?— (গ) 135° ।

৭৫. একটি রবসের প্রতিটি বাহুর দৈর্ঘ্য ৫ সে.মি.। রবসটির ক্ষেত্রফল কত বর্গ সে.মি.?— (ক) ২৪।
৭৬. বস্তুর বলতে রোগীর কোনটি?— (গ) উত্তরবঙ্গ।
৭৭. বঙ্গবন্ধুর গ্রামটি কোন নদীর তীরে অবস্থিত?— (খ) বাইগার।
৭৮. তারামন বিবি যুদ্ধ করেন কোন সেক্টরে?— (ঘ) ১১।
৭৯. পিপড়ার কামড়ে কোন এসিড থাকে?— (গ) ফরমিক এসিড
৮০. বাংলাদেশে সাহিত্যে সর্বোচ্চ পুরস্কার কোনটি?— (গ) বাংলা একাডেমি পুরস্কার।
৮১. দহগ্রাম ছিটমহলটি কোন জেলার অন্তর্গত?— (গ) লালমনিরহাট।
৮২. রাশিয়ার মুদ্রার নাম কী?— (গ) রুবল।
৮৩. চিকুনগুনিয়া রোগটি কোন মাধ্যমবাহিত রোগ?— (খ) পতঙ্গবাহিত।
৮৪. বাংলা নববর্ষ পহেলা বৈশাখ চালু করেন— (গ) আকবর।
৮৫. কয় সময়ে বঙ্গভঙ্গ হয়?— (ক) লর্ড কার্জন।
৮৬. ১৯৫৪ সালে নির্বাচনে যুক্তফ্রন্টের কয় দফা ছিল?— (গ) ২১টি।
৮৭. মহান নেতা বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান কত সালে বঙ্গবন্ধু উপাধি লাভ করেছিলেন?— (খ) ১৯৬৯।
৮৮. বাংলাদেশে মনিপুরি নাচ কোন অঞ্চলের ঐতিহ্য?— (ক) সিলেট।
৮৯. করোনাবী প্রসিস অসুখটি— (খ) হৃৎপিণ্ডে।
৯০. নিচের কোনটিকে আদর্শ খাদ্য বলে?— (গ) দুধ।
৯১. ভারী পানির সংকেত কোনটি?— (ঘ) D_2O ।
৯২. কম্পিউটার থেকে কম্পিউটারে তথ্য আদান-প্রদান প্রযুক্তিকে কী বলা হয়?— (খ) ইন্টারনেট।
৯৩. মুজিবনগর কোন জেলায় অবস্থিত?— (গ) মেহেরপুর।
৯৪. বাংলাদেশে সর্বাধিক বৈদেশিক মুদ্রা অর্জনকারী ক্ষেত্র কোনটি?— (খ) তৈরি পোশাক।
৯৫. জীবজগতের জন্য সবচেয়ে ক্ষতিকর রশ্মি কোনটি?— (গ) গামা রশ্মি।
৯৬. ওজোনস্তর ক্ষয়ের জন্য দায়ী কোনটি?— (ঘ) CFC।
৯৭. BARD এর প্রতিষ্ঠাতা কে?— (খ) অধ্যক্ষ আমতার হামিদ খান।
৯৮. ২০১৭ সালে ICC Champion ট্রফি কোথায় অনুষ্ঠিত হয়?— (খ) ইংল্যান্ড।
৯৯. খ্রিষ্ট মানমন্দির কোথায় অবস্থিত?— (ঘ) যুক্তরাজ্য।
১০০. বিখ্যাত ওয়াটারলু যুদ্ধক্ষেত্র কোথায় অবস্থিত?— (ঘ) বেলজিয়াম।



সিনিয়র স্টাফ নার্স ও মিডওয়াইফ নিয়োগ টিপস টেকনিক্যাল

স্বাস্থ্য ও পরিবার কল্যাণ মন্ত্রণালয়ের নিয়ন্ত্রণাধীন নার্সিং ও মিডওয়াইফারি অধিদপ্তরে 'সিনিয়র স্টাফ নার্স' ও 'মিডওয়াইফ' পদে ৪৬০০ জন নিয়োগের জন্য সম্প্রতি বিজ্ঞপ্তি প্রকাশ করেছে বাংলাদেশ সরকারী কর্ম কমিশন (পিএসসি)। টেকনিক্যাল প্রশ্নের ধারণা দিতে এ সংখ্যায় সর্বশেষ নিয়োগ পরীক্ষার টেকনিক্যাল প্রশ্নের উত্তর সংক্ষেপে তুলে ধরা হলো। আর অন্যান্য বিষয়ের জন্য ৩৮তম বিসিএস প্রিলিমিনারি টিপস এবং ব্যাংক প্রশ্ন সমাধান ও শিক্ষক নিবন্ধন প্রশ্ন সমাধান অনুশীলন করুন।

MCQ Type
লিখিত পরীক্ষার মানবন্টন

বিষয়	নম্বর
বাংলা	১৫
ইংরেজি	১৫
সাধারণ জ্ঞান, গণিত ও দৈনন্দিন বিজ্ঞান	২০
টেকনিক্যাল	৫০

সিনিয়র স্টাফ নার্স

- ম্যালেরিয়া জীবাণু বহনকারী মশার নাম— এনোফিলিস।
- জন্ম নিয়ন্ত্রণে হরমোন— OCP (Oral Contraceptive Pill)।
- ফুসফুসের আবরণকে বলা হয়— Pleura।
- Common bacterial disease [Dysentery/ Influenza/ Dengue/ Malaria]— Dysentery।
- স্বাস্থ্য উন্নয়নমূলক কর্মকাণ্ডসমূহ [টিকাদান/ স্বাস্থ্য শিক্ষা/ চিকিৎসা/ রোগ প্রতিরোধক ব্যবস্থা]— স্বাস্থ্য শিক্ষা।
- মাইটোটিক ডিভিশন হয়— সোম্যাটিক সেল-এ।
- মানুষের দেহে হাড়ের সংখ্যা— ২০৬।
- Data সংগ্রহের পদ্ধতিসমূহ [সাক্ষাৎকার/ টেবিল (Table)/ Bar Diagram / Map Diagram]— সাক্ষাৎকার।
- রক্ত সঞ্চাহের জন্যে পছন্দসই শিরা— Median cubital vein।
- সাধারণত রোগীর pulse palpate পরীক্ষা করার জন্য ধমনী— Radial artery।
- স্বাস্থ্যের রূপতার (morbidity) সূচক— ইনসিডেন্স হার।
- Vital Statistics এর পর্যায় হলো [কিন্তু বা অসুস্থতা/মৃত্যু/ হাসপাতালের পরিসংখ্যান/স্বাস্থ্য পরিসংখ্যান]— স্বাস্থ্য পরিসংখ্যান।
- প্রাথমিক প্রতিরোধ বলতে বোঝায় [স্বাস্থ্যের উন্নয়ন/প্রাথমিক পর্যায়ে রোগের কারণসমূহ হতে/পর্যাপ্ত চিকিৎসা/ পুনর্বাসন]— স্বাস্থ্যের উন্নয়ন।
- মৃত্যুর সূচক— ক্রুড ডেথ রেট।
- অসংক্রামক ব্যাধি [যক্ষ্মা/ নিউমোনিয়া/ উচ্চ রক্তচাপ/ আমাশয়]— উচ্চ রক্তচাপ।

- কোনটিতে Acute heart failure হতে পারে না [Rh. fever/ Myxedema/ Myo. Infarction/ Acute nephritis]— Myxedema।
- নিচের রিপোর্টটিতে কোনটি metabolic disorder [PH ↓ PCO₂ ↓ / PH ↑ PCO₂ ↑ / PCO₂ ↑ PH ↓ / PH CO₂ ↓ PH ↑]— PCO₂ ↑ PH ↓।
- HIV ছড়ায় [যৌন মিলন/ Droplet infection/ অনিরাপদ পানি পান/ খাদ্যের মাধ্যমে]— যৌন মিলন।
- গর্ভাবস্থার লক্ষণ [Pelvic infection/ মাসিক বন্ধ থাকা/ ডিসমেনোরিয়া/ যৌনিপথে স্রাব]— মাসিক বন্ধ থাকা।
- প্রসব পরর্তী জটিলতা [অপুষ্টি/ পিউরেপেরাল sepsis/ চোখে ঝাপসা দেখা/ stroke]— পিউরেপেরাল sepsis।
- জন্মের পর হতে সন্তানকে কেবলমাত্র বুকের দুধ খাওয়ানো উচিত— ৬ মাস পর্যন্ত।
- পানিবাহিত রোগ [গলগণ্ড/ হেপাটাইটিস A/ কালাজুর/ টাইফয়েড]— টাইফয়েড।
- Hospital Waste ধ্বংসের পদ্ধতি— Incineration।
- Data প্রদর্শনের পায়সমূহ— Bar Diagram।
- Vit C এর অভাবে [বেরি বেরি/ স্কার্ভি/ রিকটস/ পেলেগ্গা]— স্কার্ভি।
- Acid base balance বুকের কোন অংশের কাজ?— Proximal tubule।
- Ectopic Pregnancy-তে কোন তথ্যটি ভুল [সাধারণত Ovary-তে হয়/ Haemoperitoneum হতে পারে/ Ch. Salpingitis একত্রে থাকতে পারে/ Uterus এর বাইরে যে কোন জায়গায় হতে পারে]— Ch. Salpingitis একত্রে থাকতে পারে।

- পূর্ণবয়স্ক ব্যক্তির শরীরে Amino Acid-এর সংখ্যা— ২০টি।
- Vit A এর অভাবে— রাতকানা।
- Tongue হলো— Special Sense Organ।
- হাড়ের কোষের নাম— Osteoblast।
- Nosocomial infection-এর উৎস হলো— ডাক্তার ও নার্স।
- কোনটিতে clotting disorder হবে না? [Vit A deficiency/ Vit K deficiency/ Obstructive Jaundice/ Haemophilia]— Vit A deficiency।
- গর্ভবতী মায়ের রক্তে Alpha fetoprotein বৃদ্ধি পায়— Down' syndrome।
- RBC সঞ্চয় কোনটি মিথ্যা? [Life span 120 days/ Nucleus নাই/ Maturation এর জন্য Vit D দরকার/ Spleen এ উৎপত্তি হয়]— Maturation এর জন্য Vit D দরকার।
- Hot Air Oven-এর জীবাণুমুক্ত করা হয়— All glass material।
- Polio রোগের Vaccine— OPV।
- জরায়ুর সংক্রামকজনিত গর্ভপাতের জটিলতা— রক্তক্ষরণ।
- গর্ভকালীন সাক্ষাতের সংখ্যা ন্যূনতম— ৩টি।
- Surgical Instrument জীবাণুমুক্ত করার জন্যে ব্যবহৃত হয় [ডেটন/ Autoclave/ Formalin/ Hot Air Oven]— Autoclave।
- Heart-কে রক্ত সরবরাহ করে— [Right & left iliac artery/ Carotid artery/ Mesenteric artery/ Right & left coronary artery]— Right & left coronary artery।
- কোন টিকা গর্ভাবস্থায় মাকে প্রয়োগ করা নিষিদ্ধ নহে?— Measles Vaccine।
- Diphtheria toxoids / Rubella Vaccine।

- Oral Polio Vaccine কোন ধরনের Vaccine? — Live attenuated !
- First trimester-এ Abortion হতে পারে— Rubella / Syphilis !
- Pelvic Inflammatory disease হয় না Streptococcus pyogenes / H. simplex / Chlamydia / Cl. welchii — Cl. welchii !
- মানবদেহে কোষের Chromosome এর সংখ্যা— ২৩ জোড়া।
- কোনটি Fat Soluble Vitamin নহে [Vitamin A / Vitamin C / Vitamin D / Vitamin E] — Vitamin C !
- Bery Bery রোগ কোন Vitamin এর অভাবে হয়— Thiamine !
- রাতকানা রোগ হয় কোন ভিটামিনের অভাবে? — ভিটামিন 'এ'।
- বিলিরুবিন কোথায় তৈরি হয়? — যকৃতে।

মিডওয়াইফ

- রক্তশূন্যতার জন্য কোন বি ভিটামিন দায়ী? — বি-১২।
- ডেঙ্গু জ্বরে (Dengue) শরীরে — Platelet কমে যায়।
- মানবদেহের মৌলিক ইউনিটের নাম কি? — কোষ।
- জন্মসে আক্রান্ত হয় — লিভার।
- জরুরী প্রসব সেবা (EOC) কোন সেবা কেন্দ্রে পাওয়া যায় না? — ইউনিয়ন সারসেন্টার।
- পানিবাহিত রোগ কোনটি নয়? [ডায়েরিয়া/ টাইফয়েড/ম্যালেরিয়া/আমশা] — ম্যালেরিয়া।
- মায়ের দুধে গরুর দুধের চাইতে কোন উপাদান বেশি হবে? [কার্বোহাইড্রেড/ ফ্যাট/প্রোটিন/মিনারেল] — মিনারেল।
- ভিটামিন 'A'-এর অভাবে কোন রোগটি হয় না? [রাতকানা/কেরাটোমেলেসিয়া/ কর্নিয়ার জেরোসিস/রিকটস] — রিকটস।
- দুগ্ধদানকারী মা (Lactating mother) এর জন্য কোন Mineral টি অত্যন্ত জরুরী — ক্যালসিয়াম।
- প্রেন্টেট গ্রন্থি — মূত্রতন্ত্রের অংশ।
- কোনটি ছোঁয়েতে রোগ নয়? [মামস/ AIDS/ যক্ষ্মা / স্কাবিস (Scabies)] — AIDS।
- সুখ খাদ্যের উপাদান কয়টি? — ৬টি।
- আয়োডিন সমৃদ্ধ খাবার কোনটি নয়? [Sea fish / Sea salt / Cord Liver oil / Fruits] — Fruits।
- নিম্নের কোনটি মানবদেহের পুলিশ ম্যান হিসেবে কাজ করে? [শ্বেত কণিকা / লোহিত কণিকা / অনুক্রিকা / প্রাজমা] — শ্বেত কণিকা।
- একজন স্বাভাবিক সুস্থ মহিলার গর্ভকালীন সময়ে গড়ে কত কেজি ওজন বাড়তে পারে? — ১২ কেজি।
- মানুষের রক্তের গ্রুপ কয়টি? — ৪টি।

- জাতীয় টিকাদান কর্মসূচিতে মোট কয়টি প্রতিষেধক টিকা দেওয়া হয়? [৬টি/৮টি/১০টি/১২টি] — সঠিক উত্তর— ১০টি রোগের জন্য ৭টি।
- একটি পূর্ববয়স্ক (Term) নবজাতকের ওজন কত কম হলে LBW বলা হয়? — ২.৫ কেজি।
- Lactating Mother-কে কত ক্যালরী অতিরিক্ত খাবার দিতে হয়? — ১০০০ ক্যালরী।
- Growth Chart-এ একটি শিশুর কোন তথ্যটি থাকে না? [Height/ Weight/ Immunization status/ Blood group] — Blood group।
- গর্ভকালীন প্রসূতিসেবায় প্রথম তিন মাসে (First trimester) মাকে কি দিয়ে থাকি? [ফলিক এসিড/ ক্যালসিয়াম/ আয়োডিন/ ম্যাগনেসিয়াম] — ফলিক এসিড।
- Exclusive Brest Feeding বলতে শিশু জন্মের কয় মাস বোঝায়? — ছয় মাস।
- Post Natal Complication কোনটি নয়? [Purpural Sepris/Influenza/ Thrombophelolitos/Secondary haemorrhage] — Influenza।
- শিশুদের রিকটস হয় — ভিটামিন 'D' এর অভাবে।
- Post Partum Haemorrhage (PPH)-এর প্রধান কারণ — Non contracting uterus।
- গর্ভকালীন প্রসূতি সেবা কমপক্ষে কতবার নেয়া উচিত? — ৪ বার।
- পাঁচ বছরের নিচে বাচ্চার সর্বাধিক মৃত্যুর কারণ কোনটি নয়? [ডায়েরিয়া/ নিউমোনিয়া/ অপুষ্টিজনিত/ক্যান্সার] — ক্যান্সার।
- Premature baby বলতে কোন সময়ে জন্মগ্রহণকারী শিশুকে বলা হয়? — ২৮ সপ্তাহ-৩৭ সপ্তাহ।
- বাংলাদেশে ১০০০ জন শিশুর জন্ম দিতে কতজন মা প্রতিক্রম মৃত্যুবরণ করে? — ১.৭৬।
- বাংলাদেশে মাতৃমৃত্যুর কোন কারণটি বেশী? [Unsafe abortion/ Eclampsia/ Severe bleeding (PPH)/ Infection] — Severe bleeding (PPH)।

- Management of First stage of Labour এ কোন ইনজেকশন ব্যবহার করা হয়? — Oxytocin।
- রক্তে হিমোগ্লোবিনের কাজ — অক্সিজেন পরিবহন।
- রক্তের তরল অংশের নাম — প্লাজমা।
- কোনটি মানবদেহের জন্য ভালো কোলেস্টেরল? [HDL/VLDL/LDL/ Triglyceride (TG)] — HDL।
- ইসিজির মাধ্যমে রোগ নির্ণয় করা যায় — হার্টের।
- হেপাটাইটিস (জন্ডিস) রোগের প্রধান কারণ — ভাইরাস।
- পূর্ণবয়স্ক সুস্থ স্বাভাবিক মানুষের রক্তচাপ কোনটি? — ১২০/৮০।
- গর্ভকালীন সময়ে বিপদসংকেত (Warning signs) কোনটি নয়? [পায়ুলা/ ওজন বৃদ্ধি/রক্তপাত/জ্বর] — ওজন বৃদ্ধি।
- কোন হরমোনের অভাবে ডায়াবেটিস রোগ হয়? — ইনসুলিন।
- গর্ভকালীন প্রসূতিবস্থা (ANC)-এর সময় কোন ল্যাবরেটরী পরীক্ষা জরুরী নয়? [হিমোগ্লোবিন/ Urine R-M-E/ VDRL/ Cholesterol level] — Cholesterol level।
- কমিউনিটি ক্লিনিকে কোন সেবা দেয়া হয় না? [প্রসূতি সেবা/পরিবার পরিকল্পনা সেবা/ শিশুদের টিকা/ বিশেষজ্ঞ ডাক্তারের সেবা] — বিশেষজ্ঞ ডাক্তারের সেবা।
- গ্লোমারুলোনেফ্রাইটিস কোন অংশের অসুস্থ? — কিডনী।
- খাবার স্যালাইন আবিষ্কারে মূল অবদান রাখে — icddr'b।
- গর্ভকালীন সময়ে কোন টিকা দিতে হয়? — টিটেনাস।
- কোন উপাদানটি রক্তে হিমোগ্লোবিন তৈরি করে? — লৌহ।
- কোন পরীক্ষা গর্ভবতী মার জন্য ঝুঁকিপূর্ণ? [ECG/X-ray/ Ultrasonography/ Blood Sugar] — X-ray।
- বর্তমান বিশ্বে সর্বাপেক্ষা ভয়াবহ রোগ কোনটি? — AIDS।
- হোমোডায়ালাইসিস চিকিৎসা পদ্ধতি — কিডনী বিকলতার।
- নেগেটিভ রক্তের মাকে প্রথম শিশু জন্ম দেবার পর কোন ইনজেকশন দেয়া হয়? — Anti D immunoglobulin।
- প্রোটিনের মৌলিক ইউনিট — Amino acid।
- কোনটি Immunoglobulin এর প্রকারভেদ নয়? [IgG/IgM/IgF/ IgE] — IgF।
- কতজন মানুষের জন্য একটি কমিউনিটি ক্লিনিক নির্মাণ করা হয়েছে? — ৬০০০ জন।
- জন্ম নিয়ন্ত্রণ বড়ি (Oral Pill) কোন বয়সী মহিলাদের জন্য ঝুঁকিপূর্ণ? — ৪০ বছরের উপরে।

নিয়োগ পরীক্ষায় সাফল্য লাভে সংগ্রহ করুন

প্রফেসর স
নিম্নমর স্টাফ নার্স
মিডওয়াইফ
নিয়োগ সহায়িকা



বিশ্ববিদ্যালয় ভর্তি প্রস্তুতি

শুরু হচ্ছে বিশ্ববিদ্যালয় ভর্তির মহারণ 'ভর্তি পরীক্ষা'। বিশ্ববিদ্যালয়ে ভর্তি পরীক্ষায় অংশগ্রহণকারীদের জন্য এ সংখ্যায় রয়েছে ইউনিটভিত্তিক টিপস ও মেধা যাচাই।



(খ) ইউনিট : মানবিক

(ঘ) ইউনিট : সম্মিলিত (বিজ্ঞান-মানবিক-ব্যবসায়)

বাংলা প্রথম পত্র

গদ্য

- 'রেইনকোট' গল্পের অধিকাংশ ঘটনা বিবৃত হয়েছে— নুরুল হুদার জবানিতে।
- নুরুল হুদাকে পাকিস্তানি হানাদার বাহিনী তলব করেছিল— মুক্তিযোদ্ধাদের সহযোগী জেবে।
- 'মহাজাগতিক কিউরেটর' গল্পে মানুষের বয়স— দুই মিলিয়ন বছর।
- সৌরজগতের তৃতীয় গ্রহের গ্রাণ সহজ ও সাধারণ কারণ— সকল গ্রাণীর গঠন একই রকম।
- গী দ্য মোপাসাঁ জনগ্রহণ করেন— ফ্রান্সের নর্মন্ডি শহরে।
- ফরাসি ভাষায় 'নেকলেস' গল্পটির নাম— La Parure।
- 'বিড়াল' গদ্যাংশটুকু যে প্রবন্ধ গ্রন্থ হতে নেয়া হয়েছে— কমলাকান্তের দপ্তর।
- বিড়াল খেয়ে ফেলেছে— কমলাকান্তের জন্যে রাখা দুধ।
- 'অপরচিতা' গল্প প্রথম প্রকাশিত হয়— সবুজপত্র পত্রিকায়; ১৯১৪ সালে।
- 'অপরচিতা' গল্পের নায়ক ও নায়িকার নাম— অনুপম ও কল্যাণী।
- 'চাষার দুস্কু' গদ্যাংশটুকু রোকেয়া সাখাওয়াত হোসেনের যে গ্রন্থ হতে গৃহীত— রোকেয়া রচনাবলি।
- 'রোকেয়া রচনাবলি' প্রকাশ করে— বাংলা একাডেমি।

- 'চাষার দুস্কু' প্রবন্ধে উল্লিখিত কৃষক কন্যার নাম— জমিরন।
- 'আহসান' গল্পে লেখকের সহপাঠী ছিলেন— আবদেদালি।
- 'আজ্ঞে সামান্য মাইনে পাই'— 'মাইনে' দ্বারা বোঝানো হয়েছে— মাসিক বেতন।
- মোতাহের হোসেন চৌধুরী মনুষ্যত্বের প্রতীক করতে চেয়েছেন— বৃক্ষকে।

পদ্য

- নূরুলদীনের ডাকে বাংলার মানুষ জেগে উঠেছিল— ১১৮৯ বঙ্গাব্দে; ১৭৮২ খ্রিষ্টাব্দ।
- নূরুলদীন ছিলেন— সামন্তবাদ-সাম্রাজ্যবাদবিরোধী সাহসী কৃষক নেতা।
- 'লোক-লোকান্তর' কবিতায় কবির চেতনারূপ পাখি বসে আছে— চন্দনের ডালে।
- 'লোক-লোকান্তর' কবিতায় 'নারি' শব্দটি ব্যবহৃত হয়েছে— 'না পারি' অর্থে।
- 'রক্তে আমার অনাদি অস্থি' কবিতায় কবি তার 'প্রাণ স্বপ্ন' রেখেছেন— বঙ্গোপসাগরে।
- 'রক্তে আমার অনাদি অস্থি' কবিতায় যতটি নদীর নাম রয়েছে— ৬টি।
- 'বীভীষণের প্রতি মেঘনাদ' কাব্যংশটুকু নেয়া হয়েছে— মাইকেল মধুসূদন দত্তের 'মেঘনাদবধ-কাব্য'র 'বধে' (বধ) নামক সপ্ত সর্গ থেকে।
- 'ঐকতান' কবিতাটি রচিত— অক্ষরবৃত্ত ছন্দে।
- 'সাম্যবাদী' কবিতায় কবি ব্যক্ত করেছেন— বৈষম্যহীন অসাম্প্রদায়িক মানব সমাজ গঠনের প্রত্যাশা।

- 'এই পৃথিবীতে এক স্থান আছে' কবিতায় 'সবুজ ডাঙা' ভরে আছে— মধুকূপী ঘাসে।
- 'তাহারেই পড়ে মনে' কবিতায় কবি মাঘের সন্ধ্যাসীরূপে কল্পনা করেছেন— শীত ঋতুকে।
- 'সেই অস্ত্র' কবিতাটি আহসান হাবীবের যে কাব্যগ্রন্থ থেকে নেয়া হয়েছে— বিদীর্ণ দর্পণে মুখ।
- সুকান্ত ভট্টাচার্য মৃত্যুবরণ করেন— ২১ বছর বয়সে।

উপন্যাস-নাটক

- একান্ত পারিবারিক ঘটনার রেশ ধরে মজিদ নিরুদ্দেশ হতে বাধ্য করে— তাহেরের বাবাকে।
- মজিদের মুখে থুথু নিক্ষেপ করে— তার দ্বিতীয় স্ত্রী জমিলা।
- লালসালু উপন্যাসে সকল ঘটনার নিয়ন্ত্রক— মজিদ।
- দাম্পত্য সম্পর্কের গাভীর জমিলাকে স্পর্শ করে না— কৈশোরক চপলতার কারণে।
- নাটকের যথার্থ পরিবেশনা স্থল— মঞ্চ।
- লর্ড ক্রাইভ আত্মহত্যা করেন— লজ্জা ও অপমানে বিষণ্ণতা রোগে আক্রান্ত হয়ে।
- ইংরেজ পক্ষের নৌবাহিনীর প্রধান ছিলেন— অ্যাডমিরাল ওয়াটসন।
- ঘসেটি বেগম ছিলেন— নবাব আলিবর্দি খানের জ্যেষ্ঠ কন্যা।
- নবাব সিরাজউদ্দৌলার অত্যন্ত বিশ্বস্ত সেনাপতি ছিলেন— মিরমদান।
- নবাব সিরাজউদ্দৌলা মৃত্যুবরণ করেন— ২ জুলাই ১৭৫৭।

বাংলা দ্বিতীয় পত্র

ভাষা ও ব্যাকরণ

- ব্যাকরণ শব্দটির ব্যুৎপত্তি—বি + আ + √কৃ + অন।
- রাজা রামমোহন রায় রচিত বাংলা ব্যাকরণের নাম—গৌড়ীয় ব্যাকরণ।
- সমাস ও কারক ব্যাকরণের যে অংশে আলোচিত হয়—রূপতত্ত্বে।
- ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগর প্রণীত ব্যাকরণ গ্রন্থের নাম—ব্যাকরণ কৌমুদী।
- সাধু ও চলিত রীতিতে অভিন্নরূপে ব্যবহৃত হয়—অব্যয়।
- অঞ্চলভিত্তিক বা আঞ্চলিক ভাষাকে বলা হয়—কথ্য বা উপভাষা।
- বাংলা ভাষার যে রীতি সুনির্ধারিত ব্যাকরণের অনুসারী—সাধুরীতি।
- 'কেলিন্' শব্দটির শিষ্ট চলিত রূপ—খেললাম।
- সাধু ও চলিত রীতির মিশ্রণে বাক্য যে দোষে দুষ্ট হয়—গুরুচণ্ডালি দোষ।
- ইত্যাদি-এর সন্ধি বিচ্ছেদ—ইতি + আদি।
- কথ্যমত-এর সন্ধি বিচ্ছেদ—কথা + অমৃত।
- গবাক্ষ-এর সন্ধি বিচ্ছেদ—গো + অক্ষ।
- এমন সুখে মরণ কয়জনে মরে-নিম্নরেখ শব্দটি—কর্ম কারকে শূন্য বিভক্তি।
- জগতে কীর্তিমান হও সাধনায়-নিম্নরেখ শব্দটি—করণ কারকে ৭মী বিভক্তি।
- তোমাকে বাড়ি যেতে হবে-নিম্নরেখ শব্দটি—কর্তৃ কারকে ২য়ী বিভক্তি।
- আশীবিধ শব্দটির ব্যাসবাক্য—আশীতে (দাঁতে) বিধ যার (ব্যথিকরণ বহুব্রীহি)।
- উপবন শব্দটি যে সমাসের উদাহরণ—অব্যয়ীভাব।
- কাঁচামিষ্ট শব্দটি যে সমাসের উদাহরণ—কর্মধার।
- আসন-এর সঠিক প্রকৃতি-প্রত্যয়—√ আস + অন; কৃৎ প্রত্যয়।
- একুশে-এর সঠিক প্রকৃতি-প্রত্যয়—একুশ + এ; তদ্ধিত প্রত্যয়।
- ঐরাবত-এর কতিপয় সমার্থক শব্দ—হস্তী, হাতি, গজ, দ্বিপ, নগ, কুঞ্জর।
- কেশ-এর কতিপয় সমার্থক শব্দ—চুল, চিকুর, কুন্তল, অলক, কেশদাম।
- অপাঙ্ক্ত্য-এর বিপরীত শব্দ—অতুলনীয়।
- ওদ্ধতা-এর বিপরীত শব্দ—বিনয়।
- উর্বর-এর বিপরীত শব্দ—অনুর্বর।
- Manuscript-এর সঠিক পরিভাষা—পাণ্ডুলিপি।
- Refer-এর সঠিক পরিভাষা—জ্ঞাতার্থে প্রেরণ।
- ইয়ার বকসি বাগধারাটির অর্থ—বন্ধুবান্ধব।
- জগদল পাক্ষর বাগধারাটির অর্থ—গুরুভার।
- আবক্ষ জলে নেমে স্নান-এর বাক্য সংকোচন—অবগাহন।
- আমত্যা যুদ্ধ করে যে-এর বাক্য সংকোচন—সংশগুণক।

ENGLISH

- Her success was shattered by her later commentary. — Noun.
- Mr. Zaman prides himself on his son's success. — Reflexive pronoun.
- By working hard, you can prosper. Here 'working' is a—Gerund.
- I joined a riding school. Here 'riding' is a—participle.
- The lone and level sands stretch far away. The underlined part is—adjectives.
- Government has been entrusted — elected politicians. — to.
- He has paid the penalty — his crimes — five years in prison. — for, with.
- The intellectual can no longer be said to live — the margin of society. — beyond.
- While — along the street, I saw a dead cow. — walking.
- He will come after she — gone. — has.
- He speaks as if he — everything. — knew.
- If I had enough time, I (wait) for you. — would wait.
- They — their way into the house if I had not called for help. — would have forced.
- If I were you, I (handle) the situation. — would handle.
- 'I am going to post the letter' Passive form of this sentence—The letter is going to be posted by me.
- 'Each was helped by the other' Active form of this sentence—They helped each other.
- Of the two boys, Latif is — intelligent. — more.
- The newspaper reports inform that women drivers have — accidents than men. — fewer.
- These shoes are the — expensive of all. — least.
- The roads of Chittagong are wider — — than those of Dhaka.
- The rule or control of mother — Matriarchy.
- A person leaving his native country to settle in another — Emigrant.
- The idiom 'A stitch in time saves nine' refers to the importance of— timely action.
- 'To do away with' means— To get rid of.
- The manager looked into the matter. — The meaning of the underlined part is— Investigate.

- Synonym of the word 'Barter' is— Exchange.
- Synonym of the word 'Conspicuous' is— Noticeable.
- Antonym of the word 'Amenable' is— Stubborn.
- Antonym of the word 'Incongruous' is— Appropriate.
- **Correct Spellings :** Accumulate
! Guarantee ! Hygiene ! Bureaucrat
! Incredible ! Mathematics
! Mysterious ! Reconciliation.

Translations

- রবিবার হইতে বৃষ্টি হইতেছিল— It had been raining since Sunday.
- সৌভাগ্যক্রমে পরের বাসে আমি উঠতে পেরেছিলাম — Fortunately I could get into the next bus.
- আরজ আলী মাতুব্বর বাংলাদেশের এক বিস্ময়কর ব্যক্তিত্ব— Aroj Ali Matubbor is an amazing personality of Bangladesh.
- আমিই ভাবি— It is I who think.
- মেয়েটি দেখতে তার মায়ের মত— The girl takes after her mother.

Important Textual Information

- 'Etiquette' is a French word that means— the rules of correct behaviour.
- 'As You Like It' is a play by— William Shakespeare.
- Heirloom is— a valuable object that has belonged to a family for several generations.
- William Blake is— English poet and painter.
- The poem 'The Schoolboy' is by— William Blake.
- 'An Eastern University' is written by— Rabindranath Tagore.
- The 'Universal Declaration of Human Rights' has been formulated by— United Nations (UN).
- The poem 'Out, Out' is written by — American poet Robert Frost (1874–1963).
- The historic speech of March 7, 1971 delivered by— Bangabandhu Sheikh Mujibur Rahman.
- Kalpana Chawla was born in— India.
- The main reason of traffic jam in Dhaka city is— increasing number of vehicles and population.
- The cost of Dhaka's traffic congestion is estimated— at \$3.8 billion a year.
- Filippas Fylaktos made the film 'My Brother, the Traffic Policeman' in— 1963.

সাধারণ জ্ঞান

বাংলাদেশ

- হরি ধানের উদ্ভাবক হরিপদ কাপালী মারা যান— ৬ জুলাই ২০১৭।
- সম্প্রতি দক্ষিণ-পূর্ব এশিয়া অঞ্চলে বিশ্ব স্বাস্থ্য সংস্থার (WHO) অটিজম বিষয়ক শুভেচ্ছা দূত মনোনীত হন— সায়মা ওয়াজেদ হোসেন (পুতুল)।
- বাংলাদেশে সর্বপ্রথম চিকুনগুনিয়া রোগী চিহ্নিত হয়— ২০০৮ সালে; রাজশাহী ও চাপাইনবাবগঞ্জ অঞ্চলে।
- দেশের প্রথম নারী বিচারপতি যিনি সম্প্রতি অবসর গ্রহণ করেন— নাজমুন আরা সুলতানা।
- সম্প্রতি উদ্বোধন হওয়া 'নীল দিগন্ত' পর্যটন কেন্দ্রটি অবস্থিত— বাম্পরবান জেলায়।
- World Population Prospects-2017 অনুযায়ী, জনসংখ্যা বিষয়ে বাংলাদেশের অবস্থান— অষ্টম।
- সম্প্রতি যে বাংলাদেশি Academy of Motion Picture Arts and Sciences-এর সদস্য হন— নাকিস বিন জাফর।
- গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশের সংবিধানের যে অনুচ্ছেদে নির্বাহী বিভাগ থেকে বিচার বিভাগকে পৃথকীকরণের কথা বলা হয়েছে— অনুচ্ছেদ ২২।
- স্বাধীনতার পর প্রথম ডাকটিকেটে যে ছবি ছিল— শহিদ মিনার।
- বাংলায় মুসলমানদের মধ্যে আধুনিক শিক্ষা প্রচলনের জন্য অগ্রণী ভূমিকা পালন করেন— নওয়াব আব্দুল লতিফ।
- 'ময়নামতির' পূর্বনাম— রোহিতগিরি।
- বাংলা-বিহার-উড়িষ্যা নবাব সিরাজউদ্দৌলার পতন ঘটে— ২৩ জুন ১৭৫৭।
- ব্রিটিশ বিরোধী 'তেভাগা' আন্দোলনের সাথে জড়িত নারী নেত্রী— ইলা মিত্র।
- বিজে, প্রদীপ, সুফী যে ফসলের জাত— গম।
- খরা সহনশীল জাতের ধান হচ্ছে— ব্রি ধান ৫৬।
- সেন বংশের প্রথম রাজ— হেমন্ত সেন।
- পর্ভুগিজদের পরে বাংলায় আসে— ওলন্দাজরা।
- কয়লাভিত্তিক বিদ্যুৎকেন্দ্র নির্মাণের জন্য নির্ধারিত স্থান রামপাল যে জেলার অন্তর্গত— বাগেরহাট।
- দিনাজপুরের ঘোড়াঘাটের পাশ দিয়ে বয়ে গিয়েছে— করতোয়া নদী।
- নবাব মুর্শিদকুলি খানের বাংলায় শাসনকাল— ১৭১৭-১৭২৭ খ্রি.।

- কুতুব মিনারের নির্মাতা— কুতুবউদ্দিন আইবেক।
- বরেন্দ্র গবেষণা জাদুঘর প্রতিষ্ঠিত হয়— ১৯১০ সালে।
- ভিতরগড় বাংলাদেশের যে জেলায় অবস্থিত— পঞ্চগড়।
- মুঘল আমলে রাজমহলের নামকরণ হয়— আকবরনগর।
- 'আমার বন্ধু রাশেদ' চলচ্চিত্রের পরিচালক— মোরশেদুল ইসলাম।
- 'আগে কি সুন্দর দিন কাটাইতাম' গানটির গীতিকার— শাহ আব্দুল করিম।
- গভীরা যে অঞ্চলের গান হিসেবে পরিচিত— রাজশাহী।
- মেগাস্থিনিস যার রাজসভায় গ্রিকদূত ছিলেন— চন্দ্রগুপ্ত মৌর্য।
- বাংলাদেশের প্রধান সামাজিক সমস্যা— জনসংখ্যা।
- সুন্দরবনকে ওয়ার্ল্ড হেরিটেজ হিসেবে ঘোষণা করেছে— ইউনেস্কো।
- অবিভক্ত বাংলায় শেষ মুখ্যমন্ত্রী ছিলেন— হোসেন শহীদ সোহরাওয়ার্দী।
- বাংলার 'ঋণ সালিশী বোর্ড' প্রণীত হয়— এ কে ফজলুল হকের আমলে।
- বাংলাদেশে আদমশুমারি হয়েছে— ৫টি; প্রথম ১৯৭৪, সর্বশেষ ২০১১।
- বাংলাদেশকে সর্ববৃহৎ সাহায্যদানকারী দেশ— জাপান।
- হাম হাম বরনার অবস্থান— কমলগঞ্জ, মৌলভীবাজার।
- বাংলাদেশের সর্ব দক্ষিণের জেলা— কক্সবাজার।
- রায়েরবাজার বধ্যভূমি স্মৃতি স্থাপনাটির স্থপতি— ফরিদউদ্দিন আহমেদ।
- 'জাম্বাং চৌরঙ্গী' স্মৃতিসৌধের স্থপতি— আব্দুর রাজ্জাক।
- বাংলাদেশের জাতীয় দিবস— ২৬ মার্চ।
- মুক্তিযুদ্ধের সংরক্ষিত স্থান 'শহিদ সাগর' অবস্থিত— নাটোর।

আন্তর্জাতিক

- সৌদি আরবের বর্তমান ক্রাউন প্রিন্স বা যুবরাজ— মোহাম্মদ বিন সালমান।
- সম্প্রতি ইন্দোনেশিয়া দক্ষিণ চীন সাগরের নিজেদের অংশের নাম পরিবর্তন করে রাখে— North Natuna Sea।
- বিশ্ব স্বাস্থ্য সংস্থার বর্তমান মহাপরিচালক— তেড্রোস আধানম গেব্রিয়াসেস।
- 'ফার্টবায়ের দেশ' গ্রন্থের লেখক— অমর্ত্য সেন।
- ২০১৭ সালের SDGs সূচকে শীর্ষ দেশ— সুইডেন।

- ২০১৭ সালের কনফেডারেশন কাপে চ্যাম্পিয়ন— জার্মানি; রানার্সআপ চিলি।
- ভারতের কর্তমান রাষ্ট্রপতি— রামনাথ কোবিন্দ।
- 'S' আকৃতি বিশিষ্ট মহাসাগর— আটলান্টিক মহাসাগর।
- সর্বপ্রথম জাতীয় পতাকার প্রচলন শুরু হয়— ডেনমার্ক।
- সামগ্রিকভাবে দক্ষিণ-পশ্চিম প্রশান্ত মহাসাগরের দ্বীপপুঞ্জের নাম— ওশেনিয়া।
- ব্র্যাক ফরেস্ট যে দেশে অবস্থিত— জার্মানি।
- পৃথিবীর বৃহত্তম ও ক্ষুদ্রতম মহাদেশ যথাক্রমে— এশিয়া ও ওশেনিয়া।
- বব ডিলান সাহিত্যে নোবেল পুরস্কার পান— ২০১৬ সালে।
- ওয়াটারগেট কেলেংকারির সাথে যুক্তরাষ্ট্রের যে প্রেসিডেন্টের নাম জড়িত— রিচার্ড নিক্সন।
- ভোকলাম তরাই এলাকাটি অবস্থিত— ভারত-চীন-ভুটান সীমান্তে।
- যে অর্থনীতিবিদ অর্থনীতিকে কল্যাণের বিজ্ঞান হিসেবে অভিহিত করেন— আলফ্রেড মার্শাল।
- গোল্ডম্যান পরিবেশ পুরস্কার প্রবর্তন করা হয়— ১৯৮৯ সালে।
- ওয়ার্ল্ড ফ্রিকটেট সর্বোচ্চ রানের অধিকারী— শচীন টেঙ্কলকার।
- মুসলিম সংখ্যাগরিষ্ঠ দেশ না হয়েও ওআইসি-এর সদস্য— উগান্ডা, ক্যামেরুন, বেনিন, মোজাম্বিক ও সুরিনাম।
- বিশ্বের বৃহত্তম উপদ্বীপ— আরব উপদ্বীপ।
- কমণ্ডোলেথ সাহিত্য পুরস্কার প্রবর্তন করা হয়— ১৯৮৭ সালে।
- ২০১৮ বিশ্বকাপ ফুটবলের আয়োজক— রাশিয়া।
- গ্রিনপিস হলো— নেদারল্যান্ডসভিত্তিক আন্তর্জাতিক পরিবেশবাদী সংগঠন।
- বিশ্বের বৃহত্তম বন্দর— সাংহাই, চীন।
- জর্জিয়ার মুদ্রার নাম— ল্যারি।
- মিসরের গ্যোয়েলা সংস্থার নাম— মুখবরাত।
- 'কিয়াট' যে দেশের মুদ্রার নাম— মিয়ানমার।
- KLM যে দেশের বিমান সংস্থা— নেদারল্যান্ডস।
- Qantas যে দেশের এয়ারলাইন্স— অস্ট্রেলিয়া।
- ক্রোয়েশিয়ার রাজধানীর নাম— জাগ্রেব।
- ভারতের যে রাজ্যের রাজধানী ইক্ষল— মণিপুর।
- কিরাগিজস্থানের রাজধানীর নাম— বিশকেক।
- নালন্দা মহাবিহারের আচার্য ছিলেন— শীলভদ্র।
- CD-এর আবিষ্কারক— নোরিও ওহগা।
- LDC-এর পূর্ণরূপ— Least Developed Countries।



মেধা যাচাই

খ ও ঘ ইউনিট
বাংলা। ইংরেজি। সাধারণ জ্ঞান

বাংলা : ২৫

১. বাংলা সাহিত্যে 'সাহিত্য সম্রাট' কে?
 (ক) রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর (খ) শরৎচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়
 (গ) জসীমউদ্দীন (ঘ) বঙ্কিমচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়
২. 'মার্জার' শব্দের অর্থ কী?
 (ক) কুপণ (খ) কাঠবিড়ালি
 (গ) বিড়াল (ঘ) ইঁদুর
৩. বিয়ের সময় কল্যাণীর বয়স কত ছিল?
 (ক) ১৫ (খ) ২০
 (গ) ২৫ (ঘ) ২৭
৪. 'তোমার দাড়ি কই মিয়া?'—উক্তিটি কার?
 (ক) আকাসের (খ) মজিদের
 (গ) তাহেরের (ঘ) খালেক ব্যাপারীর
৫. রোকেয়া সাখাওয়াত হোসেনের 'চাষার দুখ' প্রবন্ধে যে যুদ্ধের কথা উল্লেখ আছে?
 (ক) ইরাক যুদ্ধের (খ) কারগিল যুদ্ধের
 (গ) মুক্তিযুদ্ধের (ঘ) ইউরোপের মহাযুদ্ধের
৬. 'ফেব্রুয়ারি ১৯৬৯' কবিতায় সারাদেশ কাদের অন্তর্ভুক্ত আন্তান?
 (ক) পুলিশের (খ) দালালের
 (গ) শোষকের (ঘ) ঘাতকের
৭. মাইকেল মধুসূদন দত্ত রচিত 'মেঘনাদবধ কাব্য'-এর সর্গ সংখ্যা কত?
 (ক) সাত (খ) এগার
 (গ) তের (ঘ) নয়
৮. মিসক্রিয়াস্ট অর্থ কী?
 (ক) দিমাদম (খ) দৃষ্ণতকারী
 (গ) সাধারণ বিবৃতি (ঘ) অপবাদ
৯. ভুল বানান কোনটি?
 (ক) সমীচীন (খ) দ্বন্দ্ব
 (গ) শিহরন (ঘ) জিগীষা
১০. Aesthetics-এর পরিভাষা কোনটি?
 (ক) জাগতিক দর্শন (খ) স্মারকলিপি
 (গ) নন্দনতত্ত্ব (ঘ) মহাজাগতিক
১১. কোনটি নিপাতনে সিদ্ধ সন্ধি?
 (ক) বাক + দান = বাগদান (খ) উৎ + ছেদ = উচ্ছেদ
 (গ) পত্ন + পর = পরস্পর (ঘ) সম + সার = সংসার
১২. 'তুফান' শব্দটি কোন ভাষা থেকে আগত?
 (ক) আরবি (খ) চীনা
 (গ) হিন্দি (ঘ) জাপানি
১৩. 'কাব্য' শব্দের প্রকৃতি-প্রত্যয় হবে—
 (ক) কবিতা + যঃ (খ) কবি + অ
 (গ) কবি + য (ঘ) কবি + যঃ

১৪. I asked him to move in the matter.—

বাক্যটির যথাযথ অনুবাদ—

- (ক) আমি তাকে ব্যাপারটি বুঝে নিতে বলেছি।
 (খ) আমি তাকে ব্যাপারটিতে ব্যবস্থা নিতে বলেছি।
 (গ) আমি তাকে ব্যাপারটি খতিয়ে দেখতে বলেছি।
 (ঘ) আমি তাকে বলেছি সে যেন বিষয়টি দেখে।

১৫. 'সিরাজউদ্দৌলা' নাটকের প্রথম সংলাপটি কার?

- (ক) সিরাজের (খ) মিরজাফরের
 (গ) ক্রেটনের (ঘ) ক্লাইভের

১৬. অল্পপ্রাণ বর্ষ কোনটি?

- (ক) ক, গ (খ) খ, ঘ
 (গ) ছ, ঝ (ঘ) ফ, ভ

১৭. মোতাহের হোসেন চৌধুরীর 'জীবন ও বৃক্ষ' প্রবন্ধটি গৃহীত হয়েছে কোন গ্রন্থ থেকে?

- (ক) সংস্কৃতি কথা (খ) সংস্কৃতির ভাঙা সেতু
 (গ) সংস্কৃতির চড়াই-উৎড়াই (ঘ) সংস্কৃতির সংকট

১৮. কাজী নজরুল ইসলামের প্রাণ প্রাচুর্যের উপলব্ধি কোনটি?

- (ক) শিক্ষা (খ) সত্যের উপলব্ধি
 (গ) নিজেকে জানা (ঘ) আত্মবিশ্বাসী

১৯. বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান রচিত 'অসমাপ্ত আত্মজীবনী' কোন সালে প্রকাশিত হয়?

- (ক) ২০০৮ (খ) ২০১০
 (গ) ২০১২ (ঘ) ২০১১

২০. কিউরেটরদের মতে, পৃথিবীর সবচেয়ে চমককার প্রাণী কোনটি?

- (ক) হরিণ (খ) হাতি
 (গ) পিপড়া (ঘ) বাঘ

২১. 'আঠারো বছর বয়স' কবিতাটি কোন ছন্দে রচিত?

- (ক) মাত্রাবৃত্ত (খ) অক্ষরবৃত্ত
 (গ) স্বরবৃত্ত (ঘ) গদ্য ছন্দরীতি

২২. 'কহিল সে দ্বিধা আঁধি তুলি' চরণাংশটি কোন কবিতার অন্তর্গত?

- (ক) একতান (খ) তাহেরই পড়ে মনে
 (গ) পাঞ্জেরি (ঘ) সেই অস্ত্র

২৩. 'সেই অস্ত্র' কবিতায় কোন প্রাচীন ঐতিহ্য-বিশ্বাসী ঘটনার উল্লেখ রয়েছে?

- (ক) বাবর মসজিদ (খ) টুইন টাওয়ার
 (গ) ট্রয় নগরী (ঘ) বাতিল দুর্গ

২৪. 'তিনি কবি এবং কবিতার কথা বলতেন।'—পঙ্খক্তিটি কোন কবি তা হতে গৃহীত হয়েছে?

- (ক) এই পৃথিবীতে এক স্থান আছে (খ) সেই অস্ত্র
 (গ) আমি কিবদন্তির কথা বলছি (ঘ) আঠারো বছর বয়স

২৫. 'শমন-ভবন' শব্দটির অর্থ—

- (ক) বাঘব (খ) বীরঙ্গনা
 (গ) যমালয় (ঘ) কুস্কর্ণ

স
বা
খ
ন

বাংলা

১ ঘ
২ গ
৩ ক
৪ খ
৫ ঘ
৬ ঘ
৭ ঘ
৮ খ
৯ ক
১০ গ
১১ গ
১২ ক
১৩ গ
১৪ গ
১৫ গ
১৬ ক
১৭ ক
১৮ খ
১৯ গ
২০ গ
২১ ক
২২ খ
২৩ গ
২৪ গ
২৫ গ



English

- 1 d
- 2 b
- 3 c
- 4 c
- 5 b
- 6 c
- 7 c
- 8 b
- 9 a
- 10 b
- 11 a
- 12 d
- 13 c
- 14 c
- 15 d
- 16 c
- 17 c
- 18 b
- 19 a
- 20 a
- 21 c
- 22 b
- 23 a
- 24 d
- 25 d

English : 25

Fill in the blanks with suitable words (1-5)

1. We better — the schedule of the examination.
 (a) to check (b) checked
 (c) checking (d) check
2. 'Rose' is often used as— for beauty on the beautiful.
 (a) Parallel (b) Metaphor
 (c) Euphemism (d) Collocation
3. What do you — is the — cause of air —?
 (a) say, chief, pollution (b) consider, primary, scarcity
 (c) think, main, pollution (d) count, only, filth
4. If you — , you would have won.
 (a) tried (b) did try
 (c) had tried (d) have tried
5. Millions of people of Bangladesh still live in — poverty.
 (a) huge (b) abject
 (c) under (d) gross

Choose the appropriate prepositions (6-8)

6. He was guilty — contempt of court.
 (a) at (b) to (c) of (d) over
7. I'll talk to you — telephone.
 (a) across (b) with (c) over (d) by
8. I am obliged — him for his cooperation.
 (a) at (b) to (c) with (d) for
9. We wish today — (Identify incorrect option)
 (a) was sunny (b) so that we
 (c) could spend the day (d) in the village enjoying nature
10. To be 'pretentious' is not to be—
 (a) grandiose (b) genuine
 (c) ostentatious (d) affected
11. Choose the word correctly spelt :
 (a) reminiscence (b) retension
 (c) recession (d) recoperate
12. What is a proper antonym to 'waver'?
 (a) develop (b) vary
 (c) sway (d) determine
13. Who is the author of 'Around the World in Eighty Days'?
 (a) Hugo Gernsback (b) H. G. Wells
 (c) Jules Gabriel Verne (d) William Shakespeare

14. The noun of 'predict' is—

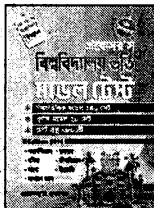
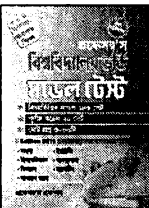
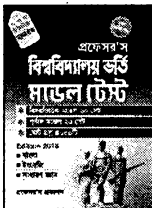
- (a) predicatable (b) predicted
 (c) prediction (d) predicting
15. Study of weather is called—
 (a) hydrology (b) ecology
 (c) petrology (d) meteorology
16. Who gave you this pen? Passive form of this sentence—
 (a) By whom were you got this pen?
 (b) By whom was you given this pen?
 (c) By whom were you given this pen?
 (d) By whom have you been given this pen?
17. 'Out and out' means —.
 (a) Not at all (b) Brave
 (c) Thoroughly (d) Whole heated
18. Which one is singular?
 (a) Agenda (b) Hypothesis
 (c) Media (d) Syllabi
19. 'Apple of discord' means —
 (a) object of dispute (b) an attractive object
 (c) disagreement (d) a valuable object
20. Choose the pair that best expresses similar relationship : 'Deport : Nation'
 (a) Expel : School (b) Confine : Prison
 (c) Colonize : Frontier (d) Quarantine : Hospital
21. What does 'apartheid' refer to in the title?
 (a) apart (b) dialogue
 (c) discrimination (d) distance
22. How many ministries are concerned with the food safety issue?
 (a) 10 (b) 15 (c) 11 (d) 14
23. The Rime of the Ancient Mariner' was written by—
 (a) S.T. Coleridge (b) P.B. Shelley
 (c) William Shakespeare (d) John Keats
24. Comparative form of the sentence : 'He is as clever as a fox' is—
 (a) He is cleverer than a fox (b) A fox is cleverer than him
 (c) A fox is not as clever as him
 (d) A fox is not cleverer than him
25. The Nobel Prize winner, along with his
 (a) family members, are staying in Sweden until
 (b) after the presentation.

স্বপ্ন যখন বিশ্ববিদ্যালয়ে ভর্তি ...

সংগ্রহে তখন

অনেক বইয়ের 'হ্যাপা' নয় এক বইতেই সমাধান হয়

সকল বিশ্ববিদ্যালয়ের জন্য



মানবিক

ব্যবসায় শিক্ষা

বিজ্ঞান

প্রফেসর 'স
বিশ্ববিদ্যালয় ভর্তি
মডেল টেস্ট

শেখ সন্মহার প্রেস্ট সংকলন

সাধারণ জ্ঞান : ২৫

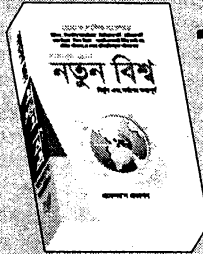
১. ভারতবর্ষে 'ইস্ট ইন্ডিয়া কোম্পানী'র শাসনের অবসান ঘটে কবে?
ক) ১৮৫৭ খ) ১৮৫৮
গ) ১৯২১ ঘ) ১৯৪৭
২. বাংলাদেশের প্রথম ন্যানো স্যাটেলাইট-এর নাম কি?
ক) ব্রাক অন্বেষা খ) আশা অন্বেষা
গ) গ্রামীণ অন্বেষা ঘ) প্রশিকা অন্বেষা
৩. কোনটি দক্ষিণ সুদানের রাজধানী?
ক) জুবা খ) মালাকাল
গ) টারিট ঘ) ওয়ারাপ
৪. 'ম্যাডোনা ৪৩' চিত্রকর্মের শিল্পী কে?
ক) কামরুল হাসান খ) মোহাম্মদ কিবরিয়া
গ) এসএম সুতান ঘ) জয়নুল আবেদিন
৫. বর্তমানে আন্তর্জাতিক ক্রিকেট কাউন্সিল (ICC)-এর পূর্ণ সদস্য বা টেস্ট মর্যাদা পাওয়া দেশ কতটি?
ক) ৯টি খ) ১০টি
গ) ১১টি ঘ) ১২টি
৬. অর্থনৈতিক সমীক্ষা ২০১৭ অনুসারে বাংলাদেশের মাথাপিছু আয় কত?
ক) ১৬০২ মার্কিন ডলার খ) ১৬০৪ মার্কিন ডলার
গ) ১৬০৬ মার্কিন ডলার ঘ) ১৬০৮ মার্কিন ডলার
৭. 'The Ministry of Utmost Happiness' উপন্যাসের লেখক কে?
ক) অরুণজী রায় খ) সালমান রুশদি
গ) কুশা লাহিড়ী ঘ) সুনীল গঙ্গোপাধ্যায়
৮. 'সাদুরি' ভাষায় কথা বলে বাংলাদেশের—
ক) ওরাও নৃগোষ্ঠী খ) মারমা নৃগোষ্ঠী
গ) ত্রিপুরা নৃগোষ্ঠী ঘ) হাজং নৃগোষ্ঠী
৯. NATO'র বর্তমান সদস্য দেশ কতটি?
ক) ২৭টি খ) ২৮টি
গ) ২৯টি ঘ) ৩০টি
১০. কক্সবাজার-টেকনাফ মেরিন ড্রাইভ উদ্বোধন করা হয় কবে?
ক) ৫ মে ২০১৭ খ) ৬ মে ২০১৭
গ) ৭ মে ২০১৭ ঘ) ৮ মে ২০১৭
১১. 'মেমোগেট কেলেঙ্কারি' কোন দেশের সাথে জড়িত?
ক) যুক্তরাষ্ট্র খ) সুইডেন
গ) জাপান ঘ) পাকিস্তান
১২. ICC চ্যাম্পিয়ন ট্রফি ২০১৭-এর চ্যাম্পিয়ন কোন দল?
ক) ভারত খ) পাকিস্তান
গ) ইংল্যান্ড ঘ) দক্ষিণ আফ্রিকা

১৩. 'রয়টার্স' কোন দেশের সংবাদ সংস্থা?
ক) ফ্রান্স খ) পোল্যান্ড গ) ব্রিটেন ঘ) জার্মানি
১৪. অলিড পর্বতটি কোথায় অবস্থিত?
ক) পাকিস্তান খ) জেরুজালেম
গ) ইয়েমেন ঘ) ইরাক
১৫. ময়নামতিতে কোন সভ্যতার নিদর্শন রয়েছে?
ক) হিন্দু সভ্যতা খ) বৌদ্ধ সভ্যতা
গ) খ্রিস্টান সভ্যতা ঘ) জৈন সভ্যতা
১৬. ২০২০ সালের অলিম্পিক গেমস কোথায় অনুষ্ঠিত হবে?
ক) সোচি, রাশিয়া খ) বন, জার্মানি
গ) লস অঞ্জেলেস, যুক্তরাষ্ট্র ঘ) টোকিও, জাপান
১৭. আন্তর্জাতিক মানবাধিকার দিবস কবে পালিত হয়?
ক) ২১ সেপ্টেম্বর খ) ২৪ অক্টোবর
গ) ১০ ডিসেম্বর ঘ) ২৬ জানুয়ারি
১৮. বিশ্বের সর্বাধিক ভাষার দেশ কোনটি?
ক) যুক্তরাষ্ট্র খ) ভারত
গ) অস্ট্রেলিয়া ঘ) পাপুয়া নিউগিনি
১৯. ধান উৎপাদনে শীর্ষ দেশ কোনটি?
ক) বাংলাদেশ খ) ইন্দোনেশিয়া
গ) ভারত ঘ) চীন
২০. বেদে বা বাইদ্যা নামে পরিচিত ভ্রাম্যমাণ জনগোষ্ঠীর আদি নাম কী?
ক) আরাকান খ) রাজবংশী
গ) মনভং ঘ) বেদি
২১. কোন দেশের উদ্ভিদবিজ্ঞানীরা চা-গাছের জীবনরহস্য উন্মোচন করেছে?
ক) ফ্রান্স খ) চীন
গ) জাপান ঘ) যুক্তরাষ্ট্র
২২. ষাটগুজ মসজিদ কোন জেলায় অবস্থিত?
ক) খুলনা খ) যশোর
গ) বাগেরহাট ঘ) সাতক্ষীরা
২৩. বাংলাদেশ নিচের কোন আন্তর্জাতিক সংস্থার সদস্য নয়?
ক) আসিয়ান খ) সার্ক
গ) ন্যাম ঘ) ডি-৮
২৪. World Wide Web-এর প্রতিষ্ঠাতা কাকে বলা হয়?
ক) বিল গেটস খ) টিম বার্নার্স লি
গ) স্টিভ জবস ঘ) মার্ক জুকারবার্গ
২৫. ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয় প্রতিষ্ঠিত হয়—
ক) ১৯২১ সালে খ) ১৯২০ সালে
গ) ১৯২২ সালে ঘ) ১৯২৫ সালে

স	১	খ
মা	২	ক
ধা	৩	ক
ন	৪	ঘ
	৫	ঘ
	৬	ক
	৭	ক
	৮	ক
	৯	গ
	১০	খ
	১১	ঘ
	১২	খ
	১৩	গ
	১৪	খ
	১৫	খ
	১৬	ঘ
	১৭	গ
	১৮	ঘ
	১৯	ঘ
	২০	গ
	২১	খ
	২২	গ
	২৩	ক
	২৪	খ
	২৫	ক

বিশ্ববিদ্যালয় ভর্তি, বিসিএস,
বিভিন্ন চাকরি ও ভাইভাসহ যে কোনো
প্রতিযোগিতার প্রেষ্ঠত্ব অর্জনের
নির্ভরযোগ্য বই

নতুনবিশ্ব
প্রকাশন
f/natunbiswa



নতুন বিশ্ব
নির্ভুল এবং সর্বশেষ তথ্যপূর্ণ

পরিবর্তিত তথ্যের আলোকে
প্রতি ২ মাসে নতুন সংস্করণ



গ ইউনিট : ব্যবসায় শিক্ষা

হিসাববিজ্ঞান

- হিসাববিজ্ঞানের যে নীতি বা ধারণা অনুসারে একটি প্রতিষ্ঠানের আয় নগদ আদায়ের পরিবর্তে অর্জিত হলেই অন্তর্ভুক্ত হয়—রাজস্ব স্বীকৃতি।
- আয় বিবরণী প্রস্তুত করা হয় যে নীতি অনুযায়ী—সময়কাল।
- আধুনিক হিসাব ব্যবস্থায় কারবারের নিট লাভ বা ক্ষতি নির্ণয়ের জন্য প্রস্তুত করা হয়—আয় বিবরণী।
- সমাপনী মজুদ পণ্যের মূল্য নির্ধারণে 'ক্রয় মূল্য ও বাজার মূল্যের মধ্যে যেটি কম, তা ধরা হয় যে নীতি অনুযায়ী—রক্ষণশীলতার নীতি।
- হিসাব কাল ধারণা অনুসারে যে হিসাবগুলোকে বন্ধ করে দেয়া হয়—নামিক হিসাব।
- যদি একটি মূলধন জাতীয় খরচ রাজস্ব জাতীয় খরচ হিসেবে লিপিবদ্ধ করা হয়, তবে তার ফল—নিট আয়, মালিকানা স্বত্ব ও সম্পত্তি কম হবে।
- প্রাপ্য বিলের American Term—Notes Receivable।
- দেনাদার সঞ্চিতির প্রারম্ভিক জের ক্রেডিট ১০,০০০ টাকা। এ বছর আরও ১৫,০০০ টাকা অবচয় সঞ্চিতি ধরা হলো। একজন দেনাদার থেকে ১৩,০০০ টাকা আর পাওয়া যাবে না। বছর শেষে দেনাদার সঞ্চিতির জের হবে—১২,০০০ টাকা ক্রেডিট।
- বিনিময় বিল একটি—শতহীন নির্দেশ।
- বিনিময় বিলে প্রধানত জড়িত থাকে—ভিলিট পক্ষ।
- বিনিময় বিলের তিনটি পক্ষ—ক. লেখক/আদায়ী, খ. গ্রাহক বা আদায়িত এবং গ. প্রাপক।

ব্যবসায় সংগঠন ও ব্যবস্থাপনা

- স্বত্বাধিকার প্রাপ্যের শেয়ারের ক্ষেত্রে লভ্যাংশ সঞ্চিতি রাখা যায়—৬ বছর।
- কোম্পানির দৃষ্টিকোণ হতে সর্বোত্তম শেয়ার হচ্ছে—সাধারণ শেয়ার।
- সমবায় সমিতির ব্যবস্থাপনা কমিটির মেয়াদকাল—২ বছর।
- যে সমবায় সমিতির শেয়ার হস্তান্তরযোগ্য নয়—উৎপাদক।
- সমবায় সমিতি পরিচালনা করেন—ব্যবস্থাপনা কমিটি।
- সমবায়ের উৎপত্তি হয়—ব্রিটনের রচনামূলক।

- বাংলাদেশে সমবায় আন্দোলনের পথিকৃৎ—ড. আবতার হামিদ খান।
- সমবায় সমিতির সদস্যদের দায়—সীমিত।
- রাষ্ট্রীয় ব্যবসায় হলো—রাষ্ট্র কর্তৃক গঠিত, পরিচালিত ও নিয়ন্ত্রিত ব্যবসায়।
- রাষ্ট্রীয় ব্যবসায়ের মালিক—সরকার।
- রাষ্ট্রীয় ব্যবসায়ের ব্যবস্থাপনা কাঠামোতে শীর্ষস্থরে অবস্থান—সংশ্লিষ্ট মন্ত্রণালয়ের।
- টেলিক যে ব্যবসায়ের অন্তর্গত—রাষ্ট্রীয় ব্যবসায়।
- যে অর্থব্যবস্থায় সমাজে ধনীবেশম্য সৃষ্টি হয়—ধনতান্ত্রিক অর্থব্যবস্থা।
- বাংলাদেশে প্যাটেন্ট ও ডিজাইন আইন প্রতিষ্ঠিত হয়—১৯১১ সালে।
- ট্রেডমার্ক বৈধ থাকে—৭ বছর।

ফিন্যান্স, ব্যাংকিং ও বিমা

- পরিচালন সমন্বয় বিদ্যুত ডান দিকে বিক্রয় রেখা এবং মোট ব্যয় রেখার পার্থক্যকে বলে—মুনাফা অঞ্চল।
- সমন্বয় বিক্রয় হতে নির্ধারিত বিক্রয় মাত্রা পর্যন্ত দুরত্বকে বলে—নিরাপত্তা প্রান্ত।
- স্বল্পমেয়াদি অর্থায়নের সুদের হার সাধারণত দীর্ঘমেয়াদি অর্থায়নের চেয়ে বেশি।
- যে বস্তুর মেয়াদ অসীম তাকে বলে—চিরস্থায়ী বস্তু।
- যৌথ মূলধনী কোম্পানির মূলধনের ক্ষয়ক্ষতি সমান একককে বলে—শেয়ার।
- ঋণদাতা কর্তৃক ধার্যকৃত সুদের হারকে বলে—নামিক সুদের হার।
- সরকার কর্তৃক ইস্যুকৃত বস্তুর মূল্য—ট্রেজারি বস্তু।
- কায় মূলধন মিশ্রণে মূলধন ব্যয় হয়—সর্বনিম্ন।
- সুযোগ ব্যয়কে অন্য যে ব্যয় নামে অভিহিত করা যায়—অব্যক্ত ব্যয়।
- সাধারণ শেয়ারের ব্যয় নির্ণয়ে অনুসৃত পদ্ধতি সংখ্যা হলো—ওটি।
- চক্রবৃদ্ধিরূপের সংখ্যার সাথে ভবিষ্যৎ মূল্যের সম্পর্ক—উর্ধ্বমুখী।
- কোম্পানির গৃহীত প্রকল্পের নিট বর্তমান মূল্য পরিমাপে মূলধন ব্যয় হিসেবে ব্যবহৃত হয়—বাট্টা হার।
- মূলধন বাজেটিং এর প্রথম ধাপ বা পদক্ষেপ—প্রকল্প প্রণয়ন/উদ্ভাবন।
- যে পদ্ধতিতে ভবিষ্যতে প্রাপ্তব্য নগদ প্রবাহকে বাট্টা করে বর্তমান মূল্য নিরূপণ করা হয় তাকে বলে—বাট্টাকৃত পদ্ধতি।
- বৈদেশিক মুদ্রার বিনিময় হার পরিবর্তনের ফলে যে ঝুঁকির উদ্ভব হয়

- তাকে বলে—বিনিময় হার ঝুঁকি।
- বাংলাদেশের বৈদেশিক বিনিময় হার নির্ধারণ করে—বাংলাদেশ ব্যাংক।
- বাংলাদেশ ব্যাংক নেট ইস্যুর ক্ষেত্রে কোন পদ্ধতি অনুসরণ করে—নির্দিষ্ট জমা পদ্ধতি।
- ব্যাংক হার ট্রাস্ট পেলে অর্থ সরবরাহ—বৃদ্ধি পায়।
- নিচয়তা মুক্তি হিসেবে বিবেচিত হয়—জীবন বিমা।
- বিশেষজ্ঞদের মতে সর্বপ্রথম অগ্নিবিমার প্রচলন ঘটে—১৮৬৫।

উৎপাদন ব্যবস্থাপনা ও বিপণন

- বিপণনকারী বাজার বিভক্ত করেন—ক্রেতাদের সৃষ্টি করার জন্য।
- পূর্ণ প্রতিযোগিতার বাজারে ক্রেতা ও বিক্রেতার সংখ্যা—অসীম।
- 'আনুগত্য' যে শিল্পবাজার বিভক্তিকরণের অন্তর্ভুক্ত—ব্যক্তিগত।
- বাজারজাতকরণ মিশ্রণ হলো—কৌশলগত বাজারজাতকরণ হাতিয়ারের মিশ্রণ।
- বাজারজাতকরণ মিশ্রণ ধারণা প্রথম ব্যবহৃত হয়—১৯৫০ সালে।
- বাজার বিভক্তিকরণ হলো—ক্রেতাদেরকে বিভিন্ন শ্রেণিতে ভাগ করা।
- যদি একটি নতুন পণ্য প্রতিযোগীর পণ্যের চেয়ে গুণে, মানে ও বৈশিষ্ট্যের দিক থেকে উত্তম হয়, তাহলে সেই পণ্যকে বলা হয়—অধিগতি উত্তমর পণ্য।
- বাচ্চারা হঠাৎ কান্না শুরু করার পর তাদের মিষ্টি খেতে দেওয়া হলো। এক্ষেত্রে মিষ্টি যে ধরনের পণ্য—জরুরি পণ্য।
- একটি পণ্যের একক প্রতি ব্যয় হ্রাস পায়—প্রবৃদ্ধি স্তরে।
- যে ধরনের পণ্য আবেগের বশবর্তী হয়ে ক্রয় করা হয়—লোভনীয় পণ্য।
- যে ধরনের পণ্যের কেন্দ্রীভূত বাজার থাকে—শিল্পপণ্য।
- যেসব পণ্য উৎপাদন অথবা পুনঃপ্রক্রিয়াকরণের কাজে ব্যবহৃত হয় তাকে বলে—মূলধনী।
- পণ্যের জীবনচক্রের যে স্তরে প্রতিযোগিতা সবচেয়ে বেশি—পূর্ণতা।
- পণ্য জীবনচক্রের যে স্তরে বিক্রয় প্রবৃদ্ধি ধীর গতির হয় অথবা স্থির থাকে তাকে যে স্তর বলে—পূর্ণতা।
- উৎপাদন অথবা বিক্রয় লেনদেন পরিবর্তনের ফলে যে ব্যয়ের কোনো পরিবর্তন হয় না তাকে বলে—Fixed cost।



মেধা যাচাই

গ ইউনিট

হিসাববিজ্ঞান | ব্যবসায় সংগঠন ও ব্যবস্থাপনা
ফিন্যান্স, ব্যাংকিং ও বিমা | উৎপাদন ব্যবস্থাপনা ও বিপণন

১. যে ভুল রেওয়ামিলের মিলকরণে ব্যাঘাত ঘটায় না—
ক) নীতির ভুল খ) বাদ পড়ার ভুল
গ) ক ও খ উভয়ই ঘ) বেদাখিলার ভুল
২. পরিবর্তনশীল ব্যয় প্রতি একক উৎপাদনে—
ক) স্থির থাকে না খ) স্থির থাকে
গ) গতিশীল ঘ) পরিবর্তনশীল
৩. মোট লাভ নির্ণয় করার জন্য নিট বিক্রয় মূল্য থেকে বিক্রিত পণ্যের ব্যয় বাবদ দেয়া হয়—
ক) রক্ষণশীলতার নীতি খ) পূর্ণ প্রকাশের নীতি
গ) মিলকরণ নীতি ঘ) চলমান ধারণা নীতি
৪. ২০১৫ সালে অনাদায়ী দেনার পরিমাণ ছিল ৫,০০০ টাকা, বাকিতে বিক্রয়ের পরিমাণ ৩০,০০০ টাকা, সঞ্চিতি রাখতে হবে ৫%, সঞ্চিতির পরিমাণ কত?
ক) ১,২৫০ টাকা খ) ১,২৬০ টাকা
গ) ১,৩০০ টাকা ঘ) ১,৩৫০ টাকা
৫. নোটিং ফি কে নির্ধারণ করেন?
ক) সরকার খ) আদেষ্ঠা
গ) লেখ্য প্রামাণক ঘ) কোনোটিই নয়
৬. অবচয় সঞ্চিতি হলো—
ক) একটি কষ্টী সম্পদ হিসাব খ) মূল্য বটন
গ) স্থায়ী সম্পত্তি ঘ) অবচয়
৭. অংশীদারি কারবারের মূল উপাদান—
ক) আত্মীয়তা খ) সম্পর্ক
গ) চুক্তিবদ্ধ সম্পর্ক ঘ) অর্থনৈতিক সম্পর্ক
৮. একজন বিনিয়োগকারী গ্রিন ফার্মার ১০ টাকা মূল্যমানের শেয়ার ২০ টাকা প্রিমিয়ামসহ প্রতিটি ৩০ টাকায় ১০০টি শেয়ার ক্রয় করেন। বিনিয়োগকারীর দায়—
ক) ২,০০০ খ) ৩,০০০
গ) ৪,০০০ ঘ) ৫,০০০
৯. প্রত্যাশা তত্ত্বের জনক—
ক) ভিক্টর ক্রম খ) আব্রাহাম মাসলো
গ) উইলিয়াম উচি ঘ) টেইলর
১০. হোল্ডিং কোম্পানি তার অধীন সাবসিডিয়ারি কোম্পানির ন্যূনতম যতভাগ শেয়ার মালিক—
ক) ৫০% খ) ৫১%
গ) ৬০% ঘ) ৭০%
১১. বাংলাদেশের অংশীদারি আইন কত সালের?
ক) ১৯৩০ খ) ১৯৩১
গ) ১৯৩২ ঘ) ১৯৩৩
১২. ব্যবস্থাপনার নীতি নয়—
ক) আদেশের ঐক্য খ) শিক্ষাগত যোগ্যতা
গ) নিয়ন্ত্রণ ঘ) পরিকল্পনা

১৩. মুদ্রা বা অর্থ বাজারের অভিভাবক কে?
ক) রূপালী ব্যাংক খ) সোনালী ব্যাংক
গ) অগ্রণী ব্যাংক ঘ) কেন্দ্রীয় ব্যাংক
১৪. 'বুলিয়ন' শব্দটি কীসের সাথে জড়িত?
ক) স্বর্ণ-হীরা খ) স্বর্ণ-রৌপ্য
গ) রৌপ্য-তামা ঘ) রৌপ্য-লৌহ
১৫. যৌথ মূলধনী কোম্পানির মূলধনের ক্ষুদ্র ক্ষুদ্র অংশকে কী বলে?
ক) ট্রেজারি বিল খ) ঋণপত্র
গ) ষ্টক ঘ) ডিবেঞ্চার
১৬. বাংলাদেশ ব্যাংকের প্রথম গভর্নর কে?
ক) এ এন এম হামিদুল্লাহ খ) আতিউর রহমান
গ) ফখরুদ্দীন আহমদ ঘ) ফজলে কবির
১৭. বাণিজ্যিক ঋণের দলিল নয়?
ক) ভাসমান নোট খ) প্রত্যয়পত্র
গ) ভাষ্যমাণ নোট ঘ) ব্যাংক ড্রাফট
১৮. একটি বৈধ চেকের মেয়াদ কত দিন?
ক) ৩ মাস খ) ৪ মাস
গ) ৫ মাস ঘ) ৬ মাস
১৯. উৎপাদনের কোন উপাদানকে ব্যবসায়ের জীবনী শক্তি হিসেবে বিবেচনা করা হয়?
ক) ভূমি খ) শ্রম
গ) মূলধন ঘ) সংগঠন
২০. নির্দিষ্ট সীমার মধ্যে উৎপাদনের মাত্রা বৃদ্ধি পেলে কী ঘটে?
ক) গড় উৎপাদন ব্যয় হ্রাস পায় খ) স্থির ব্যয় হ্রাস পায়
গ) মোট মুনাফা হ্রাস পায় ঘ) মোট উৎপাদন হ্রাস পায়
২১. পণ্য ও সেবার মধ্যে সাদৃশ্য কীসে?
ক) বিচ্ছিন্নতায় খ) অদৃশ্যমানতায়
গ) উপযোগ সৃষ্টিতে ঘ) মালিকানা হস্তান্তরে
২২. উৎপাদন ক্ষমতা হ্রাসের কারণ কোনটি?
ক) গ্যাস সংযোগ খ) অবিরত উৎপাদন
গ) শ্রমিকের অদক্ষতা ঘ) উন্নত কাঁচামাল
২৩. যে সকল পণ্য ক্রেতারা পূর্ব পরিকল্পনা অনুসারে বেশি সময় ও প্রচেষ্টা ব্যয় করে ক্রয় করে তাদের কী বলে?
ক) সুবিধা পণ্য খ) শপিং পণ্য
গ) বিশিষ্ট পণ্য ঘ) অযাচিত পণ্য
২৪. সাধারণ পচনশীল পণ্যের পাইকারকে বলা হয় কোনটি?
ক) ড্রপ শিপিং খ) ট্রাক পাইকার
গ) ডাকবাহী পাইকার ঘ) সাধারণ পাইকার
২৫. 'বিপণন' সম্প্রসারণের হাতিয়ার হলো—
ক) বিজ্ঞাপন খ) ব্যক্তি বিক্রয়
গ) প্রচারণা ঘ) সবগুলোই

স	১	গ
মা	২	খ
ধা	৩	গ
ন	৪	ক
	৫	ক
	৬	ক
	৭	গ
	৮	খ
	৯	ক
	১০	খ
	১১	গ
	১২	খ
	১৩	ঘ
	১৪	খ
	১৫	গ
	১৬	ক
	১৭	গ
	১৮	ঘ
	১৯	গ
	২০	ক
	২১	গ
	২২	গ
	২৩	খ
	২৪	খ
	২৫	ঘ



ক ইউনিট : বিজ্ঞান

পদার্থবিজ্ঞান

প্রথম পত্র

- দুটি ভেক্টর রাশির বৃহত্তর লব্ধি 28 একক ও ক্ষুদ্রতর লব্ধি 4 একক। রাশি দুটি পরস্পরের সাথে 90° কোণে কোনো একটি কণার ওপর ক্রিয়া করে। লব্ধির মান—20 একক।
- 20ms^{-1} বেগে গতিশীল একটি বস্তুর বেগ সেকেন্ডে 3ms^{-1} হারে হ্রাস পায়। থেমে যাওয়ার আগে বস্তু অতিক্রম করবে—66.67 m।
- 25 kg ভরের একটি বস্তুর ওপর যত বল ক্রিয়া করলে ত্বরণ 8ms^{-2} হবে—200 N।
- কাজ/শক্তি-এর মাত্রা সমীকরণ—[MLT²]।
- জড়তার ভ্রামকের একক—kgm²।
- বৃত্তপথে ঘূর্ণনরত বস্তুর রৈখিক বেগের দিক সর্বদা—বৃত্তপথের স্পর্শক বরাবর।
- MKS পদ্ধতিতে ক্ষমতার একক—Joule/sec (Js⁻¹) বা Watt।
- সরল দোলকের কোনো মুহূর্তের অবস্থান ও গতির দিক বোঝা যায়—দশা থেকে।
- পানির পৃষ্ঠ টান $72 \times 10^{-3}\text{Nm}^{-1}$ হলে 0.2 mm ব্যাসের নলে পানির আরোহণ হবে— $14.69 \times 10^{-2}\text{m}$ ।
- চন্দ্র পৃষ্ঠে শব্দ শুনতে না পারার কারণ—চন্দ্রে বাতাস নেই।
- বাধাহীন পথে পড়ন্ত বস্তুর নির্দিষ্ট সময়ে প্রাপ্ত বেগ ঐ সময়ের—সমানুপাতিক।
- দুই হাতের তালু পরস্পরের সাথে ঘষলে শক্তির রূপান্তর—যান্ত্রিক→তাপ শক্তি।
- আধুনিক জেট বিমান যে স্রু ব্যবহার করে চালানো হয়—ভরবেগের নিত্যতা সূত্র।
- সর্বনিম্ন যে বেগে ভূপৃষ্ঠ হতে m অরের কোনো বস্তুকে উপরের দিকে নিক্ষেপ করলে তা আর ফিরে আসবে না— $\sqrt{2gR}$ ।
- ভূপৃষ্ঠ হতে যত গভীরে অভিকর্ষীয় ত্বরণের মান ভূপৃষ্ঠের মানের $\frac{1}{5}$ হবে ($R = 6.4 \times 10^3\text{km}$)— $5.12 \times 10^6\text{m}$ ।
- 1 m দীর্ঘ ও 10^{-2}cm^2 প্রস্থচ্ছেদ বিশিষ্ট একটি তারকে 2 kg ওজন দ্বারা টানা হলে উহার দৈর্ঘ্য বৃদ্ধি— $9.8 \times 10^{-5}\text{m}$ ।
- সরল দোলকপিণ্ডের সর্বোচ্চ ত্বরণ হয়—সর্বোচ্চ বিস্তার বিন্দুতে।
- 0°C তাপমাত্রায় শব্দের বেগ 332 m/s হলে 30°C তাপমাত্রায় শব্দের বেগ—349.76 m/s।

দ্বিতীয় পত্র

- কোনো নির্দিষ্ট আয়তনের বায়ুতে উপস্থিত জলীয় বাষ্পের পরিমাণকে বলা হয় ঐ বায়ুর—পরম আর্দ্রতা।
- 9 সেকেন্ডে পানির তাপমাত্রা 40°C থেকে বৃদ্ধি পেয়ে 75°C হলে ফারেনহাইট স্কেলে তাপমাত্রা বৃদ্ধির হার—37°F/sec।
- মানবদেহের তাপমাত্রা 98.4°F। সেলসিয়াস স্কেলে ঐ তাপমাত্রা—36.9°C।
- এন্ট্রপি পরিবর্তনের একক—Jk⁻¹।
- ফারেনহাইট স্কেলের 'যে তাপমাত্রা সেলসিয়াস স্কেলের তিনগুণ—80°।
- বস্তুর তাপমাত্রা দ্বিগুণ বৃদ্ধি করলে বিকিরণ হার যতগুণ বৃদ্ধি হবে—16।
- 'যে কোনো দুটি বস্তু ঘর্ষণ করলে বিন্দুৎ উৎপন্ন হয়'—আবিষ্কার করেন—ডা. উইলিয়াম গিলবার্ট।
- $1\mu\text{F}$, $2\mu\text{F}$ এবং $4\mu\text{F}$ ধারকত্ব বিশিষ্ট তিনটি ধারক শ্রেণী সমবায়ে সংযোগ দেয়া হলে এদের সমতুল্য ধারকত্ব— $0.57\mu\text{F}$ ।
- আবেশ ও আকর্ষণের মধ্যে সম্পর্ক—আগে আবেশ পরে আকর্ষণ।
- চার্জের অবস্থান সবসময়ই বস্তু—বাইরের পৃষ্ঠে।
- 220V, 40W এবং 110V, 40W লেখা দুটি ইলেকট্রিক বাল্বের রোধের অনুপাত—4:1।
- তড়িৎ রাসায়নিক তুল্যতার একক—kgC⁻¹।
- 4Ω রোধের একটি তারকে বাকা করে বৃত্তাকার করা হলে বৃত্তের ব্যাসের উভয় প্রান্তের মধ্যে রোধ—1Ω।
- নিরাপত্তা ফিউজে যে ধাতু ব্যবহার করা হয়—টিন ও সীসা।
- দুই মেরুতে ও বিষুবরেখায় ভূ-চুম্বকের বিনতি যথাক্রমে—90° ও 0°।
- কুরী বিন্দু হলো এমন এক তাপমাত্রা যে তাপমাত্রায় চুম্বকের চুম্বকত্ব—বিলুপ্ত হয়।
- স্বাভাবিক চোখের জন্য স্পষ্ট দৃষ্টির দূরতম বিন্দু—অসীম দূরত্বে।
- একটি সমবাহু ত্রিভুজের প্রতিসরাঙ্ক $\sqrt{2}$ হলে ন্যূনতম বিচ্যুতি কোণ—30°।
- পানির প্রতিসরাঙ্ক 1.33 হলে পানিতে আলোর বেগ— $2.25 \times 10^8\text{ms}^{-1}$ ।
- সর্বপ্রথম আলোর তরঙ্গতত্ত্ব প্রবর্তন করেন—হাইগেনস।
- যেটার উপস্থিতির জন্য টিউবলাইটের আলো নীল হয়—হিলিয়াম।

রসায়ন

প্রথম পত্র

- পরমাণুর নিউক্লিয়াসে যে কণা যোগ করা হলে পরমাণুটির ধর্মাবলী অপরিবর্তিত থাকে তার নাম—নিউট্রন।
- পর্যায় সারণীতে ইলেক্ট্রোনেগেটিভিটি বাড়তে থাকে—বাম থেকে ডানে।
- 10gm অক্সিজেন যতটি অণু আছে— 1.88×10^{23} টি।
- রাসায়নিক বন্ধন প্রধানত—তিন প্রকার।
- রাসায়নিক পরিবর্তনের উদাহরণ—লোহায় মরিচা ধরা, খাদ্য পরিপাক ইত্যাদি।
- Kc ও Kp সমান হবে যখন বিক্রিয়াটির মোল সংখ্যার পার্থক্য (Δn)—0।
- ভলিউমেট্রিক ক্লাক ব্যবহৃত হয়—একটি নির্দিষ্ট আয়তনের দ্রবণ তৈরিতে।
- প্রাইমারি স্ট্যান্ডার্ড পদার্থের উদাহরণ—অনার্দ্র সোডিয়াম কার্বনেট, পটাসিয়াম ডাইক্রোমেট, আর্দ্র অক্সালিক এসিড, আর্দ্র সোডিয়াম অক্সালেট, সাকসিনিক এসিড।
- পরমাণুর যে দুটি কণিকার চার্জ পরস্পর সমান—ইলেকট্রন ও প্রোটন।
- একটি মৌলের পরিচিতি নির্ধারিত হয়—প্রোটন সংখ্যা দ্বারা।
- ক্রোম্যাটোগ্রাফির ব্যবহার—জৈব যৌগের পৃথকীকরণ ও বিশ্লেষণ এবং দূষণ বস্তু শনাক্তকরণ।
- $\text{Al}(\text{OH})_3$ এর দ্রাব্যতা x হলে দ্রাব্যতা গুণায়— $27x^3$ ।
- ক্ষার ধাতু—ডাটি (Li, Na, K, Rb, Cs ও Fr)।
- পর্যায় সারণির যে ব্লকে অধাতুকে স্থান দেয়া হয়েছে—p-block।
- পরমাণুর আকার বৃদ্ধির সাথে হ্রাস পায়—মৌলের তড়িৎ ঋণাত্মকতা।
- C_2H_2 যৌগের কার্বন পরমাণুর সংকরণ যে ধরনের—sp।
- SO_3 যৌগে বিদ্যমান বন্ধন—দুটি সন্ধিবদ্ধ বন্ধন ও একটি সমযোজী বন্ধন।

দ্বিতীয় পত্র

- 0.95 atm চাপে 25°C তাপমাত্রায় একটি গ্যাসের আয়তন 0.38L হলে উক্ত তাপমাত্রায় 1.0 atm চাপে গ্যাসটির আয়তন—0.36 L।
- যে গ্যাস সকল তাপমাত্রা ও চাপে গ্যাসের সূত্র মেনে চলে তাকে বলে—আদর্শ গ্যাস।

- 1000 ml দ্রবণে 1 mole কোনো পদার্থ দ্রবীভূত থাকলে দ্রবণের ঘনমাত্রা হবে— 1 M।
- 1 mole H₂ ও 1 mole Cl₂ বিক্রিয়া করে 2 mole HCl উৎপন্ন করলে বিক্রিয়াতে উৎপন্ন তাপের পরিমাণ— 184.6 kJ।
- 3ClO⁻(aq) → 2Cl⁻(aq) + ClO₃⁻ বিক্রিয়াকে বলা হয়— অসামঞ্জস্যকরণ।
- 61.2% CHCl₃ এবং 64.5% H₂O-এ মিশ্রণের স্ফুটনাঙ্ক— 53.43°C।
- হেবার পদ্ধতিতে NH₃ উৎপাদনে প্রভাবক হিসেবে ব্যবহৃত হয়— লৌহের সূক্ষ্ম চূর্ণ।
- কোনো স্থানের আবহাওয়া ও জলবায়ুকে নিয়ন্ত্রণ করে যে মণ্ডল— ট্রোপোস্ফিয়ার।
- SATP তে প্রমাণ তাপমাত্রা— 25°C বা 298 K।
- গে-মাসাকের চাপের সূত্র— $P \propto T$ (যখন আয়তন ও ভর স্থির)
- এসআই এককে বোল্টজম্যান ধ্রুবক (k) এর মান— $1.38 \times 10^{-23} \text{ JK}^{-1}$ ।
- বায়ু দূষণে দায়ী উপাদানসমূহ— SO₂, CO, CO₂, NO, H₂S, NH₃, বিভিন্ন ধাতব কণা বা ধাতব অক্সাইড, বিভিন্ন জৈব পদার্থ, ধূলিকণা, ছাই, ধোঁয়া ইত্যাদি।
- মিথেন, ইথেন ও প্রোপেন -এর ক্রোরোফ্লোরোজেনাকসমূহকে বলে— ক্রোরো ফ্লোরো কার্বন (CFC)।
- ETP এর পূর্ণরূপ— Effluent Treatment Plant।
- নাইট্রোসো মূলকের সংকেত— NO।
- অ্যালকোহলের সাধারণ সংকেত— C_nH_{2n+2}।
- বেনজিনের নাইট্রেশন বিক্রিয়ায় যে ইলেকট্রোফাইল উৎপন্ন হয়— NO₂⁺।
- কার্বনিক যৌগের সাথে ফ্রিগার্ট বিকারকের বিক্রিয়ায় যে ধরনের যৌগ উৎপন্ন হয়— আলকোহল।
- 1°, 2° ও 3° অ্যামিনের মধ্যে পার্থক্য নির্ণয়ে ব্যবহৃত হয়— HNO₂।
- H₂SO₄ এর মোলার দ্রবণের শতকরা মাত্রা— 9.8%।

- নাইট্রোজেন চক্রের যে ধাপটিতে ব্যাকটেরিয়ার ভূমিকা নেই— অসীমকরণ।
- রেড্রিকফিশন এনজাইম এর কাজ হলো— DNA-কে ছেদন করা।
- কুইনাইন উৎপন্ন হয়— সিনকোনার বাকল থেকে।
- সেগনের বৈজ্ঞানিক নাম— *Tectona grandis*।
- ডেব জ্বর সৃষ্টিকারী ভাইরাসের নাম— জ্যাকি ভাইরাস।
- মেসোজোম পাওয়া যায় যে কোষে— ব্যাকটেরিয়া কোষে।
- ফার্নের শুক্রাণু হলো— বহু ম্র্যাজেলায়ুজ।
- ক্রুসিফেরি পরিবারভুক্ত উদ্ভিদের অমরাবিন্যাস হচ্ছে— বহুপ্রান্তীয়।
- মায়োসিসের প্রক্ষেপ-1 ধাপে ক্রোমোজোমগুলোর প্রান্তীয়করণ হয়— ডিপ্লোটিন পর্যায়ে।
- সমপার্শ্বীয় মুক্ত ভাস্কুলার বাস্কল পাওয়া যায়— দ্বি-বীজপত্রী কাণ্ডে।
- নিউক্লিক এসিডের ক্ষুদ্রতম একক— নিউক্লিওটাইড।
- সপুষ্পক উদ্ভিদে নিষিক্ত ডিম্বাণু রূপান্তরিত হয়— ভ্রূণে।

- সিলেন্টরন থাকে যে পর্বের প্রাণীদের— Cnidaria পর্বের (যেমন : হাইড্রা, জেলিফিশ)।
- ঘাসফড়িং-এর প্রতিটি দেহখণ্ডকে বলে— স্ক্লেরাইট।
- যে অংশে অনুনালী উন্মুক্ত হয় তার নাম— কার্ডিয়া।
- টিপসিন, অ্যামাইলেজ ও লাইপেজ-এর উৎস— অগ্ন্যাশয়।
- ক্ষুদ্রান্ত্রের সর্বশেষ অংশকে বলে— ইলিয়াম।
- প্রতি ঘন মিলিমিটার রক্তে লোহিত কণিকার সংখ্যা ৫০ লক্ষের চেয়ে ২৫% কম হলে দেখা দেয়— রক্তশূন্যতা।
- রক্ত সঞ্চনে যে ধাতব আয়ন অংশগ্রহণ করে— Ca²⁺।
- যে কলার কোষে মায়োসিন থাকে তাকে বলে— মাসকেল টিস্যু।
- আইরিসের কেন্দ্রীয় দ্বন্দ্বকে বলে— পিউপিল।
- যে গ্রন্থি থেকে ইনসুলিন নিসৃত হয়— অগ্ন্যাশয়।
- জাইগোটের বিভাজনকে বলে— ক্রিভেজ।

মেডিকেল ও ডেন্টাল ভর্তি প্রস্তুতি

প রী ক্ষা | এমবিবিএস : ৬ অক্টোবর ২০১৭
বিডিএস : ১০ নভেম্বর ২০১৭

বিষয়ভিত্তিক নম্বর বন্টন

জীববিদ্যা : ৩০ | রসায়ন : ২৫ | পদার্থ : ২০
ইংরেজি : ১৫ | সাধারণ জ্ঞান : ৮ | বাংলাদেশের ইতিহাস ও সংস্কৃতি : ৬ | আন্তর্জাতিক : ৪

বিশ্ববিদ্যালয় ভর্তি প্রস্তুতির উল্লিখিত বিষয়গুলোর টিপস অনুশীলন করো।

প্রাণিবিদ্যা

- সর্বপ্রথম যিনি প্রাণিজগতের শ্রেণীবিন্যাসের প্রয়োজনীয়তা উপলব্ধি করেন— এরিস্টটল।
- জীবের দ্বিপদ নামকরণের প্রবর্তক— ক্যারোলাস লিনিয়াস।
- প্রাণীর আচরণবিদ্যার নাম— Ethology।
- মানুষ যে ধরনের নিষেক ঘটে— পরনিষেক।
- সাইক্রয়েড হলো— এক প্রকার আইশ।
- হেপাটিক সাইজোগনি ঘটে— যকৃতে।
- হাইড্রার বহিঃত্বক ও অন্তঃত্বকের মধ্যবর্তী ত্বককে বলে— মেসোগ্লিয়া।
- বাংলাদেশ যে প্রাণিভৌগোলিক অঞ্চলের অন্তর্ভুক্ত— অরিয়েন্টাল।
- ঘাসফড়িং-এর ডিম্বাণু যে ধরনের— সেন্ট্রোলেসিথাল।
- চিনি (গ্লুকোজ) বহনকারী একমাত্র রক্তবাহিকা (অন্ত্র থেকে যকৃতে)— হেপাটিক পোর্টাল শিরা।
- কন্ড্রো-মিউকয়েড এক ধরনের— প্রোটিন।

মানবদেহের বিভিন্ন কোষীয় অঙ্গাণুর নাম ও উৎপত্তিস্থল

নাম	উৎপত্তিস্থল
লোহিত রক্ত কণিকা	অস্থিমজ্জা, গ্রীহা, যকৃত
নিউক্লি, ইপ্সিনোফিল, বেসোফিল, মনোসাইট	অস্থিমজ্জা
লিম্ফোসাইট	ক্রণীয় স্টেমকোষ
পিওরস	যকৃত
ইন্টোজেন	ডিম্বাশয়
ফাটলিহাইজিন	ডিম্বাণু
শুক্লকণু	সেমিনিফেরাস টিউবিউলস
পুংগ্যামেট	জনন নিউক্লিয়াস
গ্লান্ডা কোষ	গ্রীহা, টেনিসল, লসিকা গ্রন্থি
ধমনী	হৃৎপিণ্ড
শিরা	কৈশিক নালী
পালমোনারি ধমনী	হৃৎপিণ্ডের ডান নিলয়
পালমোনারি শিরা	ফুসফুস
ফুসফুসীয় শিরা	ফুসফুস
ইন্টোস্টেশিয়ান নালী	মধ্যকর্ণ

জীববিজ্ঞান

উদ্ভিদবিদ্যা

- ভাইরাস গঠিত হয়— প্রোটিন ও নিউক্লিক এসিড দিয়ে।
- Navicula একটি— হলদে সোনালি শৈবাল।
- প্রোটিন সংশ্লেষণকারী ক্ষুদ্রান্ত্রের নাম— রাইবোজোম।
- লেন্টিসেল ব্যবহৃত হয়— গ্যাসীয় বিনিময়ের জন্য।
- যে সকল পদার্থ পানি শোষণ করে ক্ষীত হয় তাদেরকে বলা হয়— হাইড্রোফিলিক।

ক্যাম্পাস

কর্নার

ঢাবি সংবাদ

আসন সংখ্যা বৃদ্ধি

২০১৭-১৮ শিক্ষাবর্ষে ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ে প্রথম বর্ষ স্নাতক (সম্মান) শ্রেণীতে ২৫০টি আসন বাড়ানো হয়। ২০১৬-১৭ শিক্ষাবর্ষে ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ে আসন ছিল ৬,৮০০। এ শিক্ষাবর্ষে আসন বেড়ে ৭,০৫৩টি হয়েছে। ইউনিভার্সিটি অফ টেকনোলজি আসন সংখ্যা ৮ ক ইউনিটে : ১,৭৬৫টি ; খ ইউনিটে ২,৩৩৩ ; গ ইউনিটে : ১,২৫০ ; ঘ ইউনিটে ১,৫৪০ ; ঙ ইউনিটে : ১৩৫টি আসন রয়েছে।

অধিভুক্ত ৭ কলেজ

ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ের (ঢাবি) অধিভুক্ত সাত কলেজ হলো— ঢাকা কলেজ, ইডেন মহিলা কলেজ, সরকারি শহীদ সোহরাওয়ার্দী কলেজ, কবি নজরুল সরকারি কলেজ, বেগম বদরুন্নেসা সরকারি মহিলা কলেজ, মিরপুর সরকারি বাঙলা কলেজ ও সরকারি তিমুরীর কলেজ।

। ভর্তি পরীক্ষা : ২০১৭-১৮ শিক্ষাবর্ষে অধিভুক্ত সাত কলেজে প্রথমবর্ষ (সম্মান) শ্রেণীতে ভর্তির জন্য পৃথক ভর্তি পরীক্ষা নেয়া হবে। ঢাবি'র অধিভুক্ত অন্য কলেজগুলোতে যে পদ্ধতিতে ভর্তি পরীক্ষা অনুষ্ঠিত হয় এখানেও একই পদ্ধতিতে হবে।

। মাস্টার্স পরীক্ষার সময়সূচি : অধিভুক্ত ৭ কলেজের ২০১৩-১৪ শিক্ষাবর্ষের মাস্টার্স পরীক্ষা অনুষ্ঠিত হবে ১০ সেপ্টেম্বর-১১ অক্টোবর ২০১৭। অধিভুক্ত কলেজগুলোর এমএ, এমএসএস, এমএসসি ও এমবিএস শেষ পর্বের পরীক্ষার এ সময়সূচি ১৩ আগস্ট ২০১৭ ঘোষণা করা হয়।

নতুন স্বর্ণপদক প্রবর্তন

ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ের (ঢাবি) তথ্য বিজ্ঞান ও গ্রন্থাগার ব্যবস্থাপনা বিভাগে 'মো. শহীদ উল্লাহ স্বর্ণপদক' নামে একটি নতুন পদক প্রবর্তন করা হয়। এ লক্ষ্যে ৩১ জুলাই ২০১৭ শহীদ উল্লাহর স্ত্রী হাসিনা আক্তার বিশ্ববিদ্যালয়ের ভিসি অধ্যাপক ড. আ. এম. স. আরেফিন সিদ্দিকের কাছে ১০ লাখ টাকার একটি চেক হস্তান্তর করেন। ফাউন্ডার আয় থেকে প্রতিবছর বিশ্ববিদ্যালয়ের তথ্য বিজ্ঞান ও গ্রন্থাগার ব্যবস্থাপনা বিভাগের এমএ ফাইনাল পরীক্ষায় সর্বোচ্চ সিজিপিএ প্রাপ্ত শিক্ষার্থীকে 'মো. শহীদ উল্লাহ স্বর্ণপদক' প্রদান করা হবে।

মো. শহীদ উল্লাহ ৩১ ডিসেম্বর ১৯৫০ নোয়াখালী জেলায় জন্মগ্রহণ করেন। তিনি ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয় তথ্য বিজ্ঞান ও গ্রন্থাগার ব্যবস্থাপনা বিভাগের প্রিন্সিপাল ল্যাব ইন্সট্রাক্টর হিসেবে দায়িত্ব পালন করেন। ২ নভেম্বর ২০১৬ তিনি ঢাকায় ইন্তেকাল করেন।

ডিইউ মামাবট

ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ের শিক্ষার্থী আনা-নেয়ায় ব্যবহৃত বাসের সময়সূচি, ছাড়ার স্থান, স্টপেজ, যাত্রাপথের দূরত্ব থেকে শুরু করে যাবতীয় তথ্য দিয়ে সহায়তার জন্য ৩ জুলাই ২০১৭ চালু হয় ফেসবুক মেসেঞ্জার ভিত্তিক চ্যাটবট 'ডিইউ মামাবট'। ডিইউ মামাবটের ডেভেলপার মেহেদী হাসান ও আজিজুল হক।

'চ্যাটবট' কথাপকথনের একটি কম্পিউটার প্রোগ্রাম, যা বার্তা পাঠানোর মধ্য দিয়ে ব্যবহারকারীদের সাথে যোগাযোগ চালিয়ে নেয়। অ্যাপ ওয়েবসাইট ও বিভিন্ন ইন্সট্যান্ট মেসেজিং প্র্যাকটফর্ম, যেমন— ফেসবুক, হোয়াটস অ্যাপ, ভাইবার ইত্যাদির মাধ্যমে কাজ করে এটি। ডিইউ মামাবট ফেসবুক চ্যাটবট প্র্যাকটফর্ম ব্যবহার করে কাজ করে। এটি ছোটোখাটো একটি এক্সপার্ট সিস্টেম।

বিশ্ব বিদ্যালয় বিশ্ব র‍্যাংকিং

দেশসেরা বিশ্ববিদ্যালয় বাকুবি

স্পেনের রাজধানী মাদ্রিদভিত্তিক গবেষণা প্রতিষ্ঠান 'ওয়েবওমেট্রিক্স র‍্যাংকিং অব ওয়ার্ল্ড ইউনিভার্সিটিজ'-এর জুলাই ২০১৭ সংস্করণে বিশ্ববিদ্যালয়ের র‍্যাংকিং প্রকাশ করে। গবেষণা খাতে বিশ্ববিদ্যালয়গুলোর অবদান ও অবস্থানের ভিত্তিতে এ র‍্যাংকিং করা হয়। র‍্যাংকিং অনুযায়ী—

- । বিশ্বের সেরা বিশ্ববিদ্যালয় : হার্ভার্ড বিশ্ববিদ্যালয়, যুক্তরাষ্ট্র।
- । র‍্যাংকিংয়ে শীর্ষ ১০টি বিশ্ববিদ্যালয়ের মধ্যে ৮টিই যুক্তরাষ্ট্রের। বাকি দুটি হলো যুক্তরাজ্যের অক্সফোর্ড ও ক্যামব্রিজ বিশ্ববিদ্যালয়।
- । এশিয়ার সেরা বিশ্ববিদ্যালয় : ইউনিভার্সিটি অব টোকিও, জাপান; বৈশ্বিক অবস্থান ৪৩।
- । দক্ষিণ এশিয়ার সেরা বিশ্ববিদ্যালয় : ইন্ডিয়ান ইনস্টিটিউট অব টেকনোলজি বোম্বে, ভারত; বৈশ্বিক অবস্থান ৫৬১।

- । বাংলাদেশের সেরা বিশ্ববিদ্যালয় : বাংলাদেশ কৃষি বিশ্ববিদ্যালয়; বৈশ্বিক অবস্থান ২০৬১ ও দক্ষিণ এশিয়ার বিশ্ববিদ্যালয়গুলোর মধ্যে ৪৬তম।



বাংলাদেশের সেরা ১০ বিশ্ববিদ্যালয়

বিশ্ববিদ্যালয়ের নাম	অবস্থান	
	বিশ্বে	দক্ষিণ এশিয়ায়
বাংলাদেশ কৃষি বিশ্ববিদ্যালয়	২০৬১	৪৬
বাংলাদেশ প্রকৌশল বিশ্ববিদ্যালয়	২১৩৪	৫৩
ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়	২২৭৫	৬৩
চট্টগ্রাম বিশ্ববিদ্যালয়	২৭৫৭	১০৫
রাজশাহী বিশ্ববিদ্যালয়	২৮৭০	১১৮
ব্র্যাক বিশ্ববিদ্যালয়	৩০১০	১৩৭
জাহাঙ্গীরনগর বিশ্ববিদ্যালয়	৩০৫৪	১৪৬
ইন্ডিপেন্ডেন্ট ইউনিভার্সিটি	৩৩৪৩	১৭১
নর্থ সাউথ বিশ্ববিদ্যালয়	৩৪৯৯	১৮৮
শাহজালাল বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয়	৩৫২৮	১৯২

ঢাবি'র ভর্তি পরীক্ষা ৪ ইউনিটে

চট্টগ্রাম বিশ্ববিদ্যালয়ের ২০১৭-১৮ শিক্ষাবর্ষের স্নাতক (সম্মান) প্রথম বর্ষের ভর্তি পরীক্ষার ইউনিট ১০টি থেকে কমিয়ে ৪টি করা হয়। ইউনিট ৪টি— ক, খ, গ ও ঘ। ক ইউনিটের অধিভুক্ত বিজ্ঞান শাখা, খ ইউনিটের অধিভুক্ত মানবিক শাখা, গ ইউনিটের অধিভুক্ত ব্যবসায় শিক্ষা শাখা ও ঘ ইউনিটের অধিভুক্ত হস্টে সম্মিলিত (বিজ্ঞান, মানবিক ও ব্যবসায় শিক্ষা) শাখা।

ইবি'তে ৩ বিভাগের নাম পরিবর্তন

১৬ আগস্ট ২০১৭ ইসলামী বিশ্ববিদ্যালয়ের (ইবি) ১১তম একাডেমিক কাউন্সিল

সভায় বিশ্ববিদ্যালয়ের

তিনটি বিভাগের

নাম পরিবর্তন করার

সিদ্ধান্ত গৃহীত হয়।

নাম পরিবর্তিত

বিভাগসমূহ : আইন ও শরিয়াহ

অনুষদের অন্তর্ভুক্ত আইন ও মুসলিম

বিভাগের নাম 'আইন বিভাগ' এবং আল

ফিকহ বিভাগের নাম 'আল ফিকহু আন্ড

লিগ্যাল স্টাডিজ' করা হয়। এছাড়া ফলিত

বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি অনুষদের অন্তর্ভুক্ত

ফলিত পদার্থবিজ্ঞান ইলেকট্রনিক্স আন্ড

কমিউনিকেশন ইঞ্জিনিয়ারিংয়ের নাম

পরিবর্তন করে রাখা হয় 'ইলেকট্রনিক্স

আন্ড ইলেকট্রিক্যাল ইঞ্জিনিয়ারিং' (EEE)।



বিশ্ববিদ্যালয় ভর্তি

শিক্ষা বর্ষ ২০১৭-১৮

কবে কোথায় পরীক্ষা

সাধারণ ও অন্যান্য বিশ্ববিদ্যালয়

- ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয় (ঢাবি) : ইউনিটভিত্তিক পরীক্ষা > ক : ১৩ অক্টোবর। খ : ২২ সেপ্টেম্বর। গ : ১৫ সেপ্টেম্বর। ঘ : ২০ অক্টোবর। চ : ১৬ সেপ্টেম্বর (সাধারণ জ্ঞান) ও ২৩ সেপ্টেম্বর (অঙ্কন)।
- জগন্নাথ বিশ্ববিদ্যালয় (জাবি) : ইউনিটভিত্তিক পরীক্ষা > A : ১৩ অক্টোবর। B : ২২ সেপ্টেম্বর। C : ১৫ সেপ্টেম্বর। D : ২০ অক্টোবর ও E : ১৬ সেপ্টেম্বর।
- জাহাঙ্গীরনগর বিশ্ববিদ্যালয় (জাবি) : ৮-১৮ অক্টোবর।
- রাজশাহী বিশ্ববিদ্যালয় (রাবি) : পরীক্ষা : ২২-২৬ অক্টোবর।
- ইসলামী বিশ্ববিদ্যালয় (ইবি) : ২৫-২৯ অক্টোবর।
- চট্টগ্রাম বিশ্ববিদ্যালয় (চবি) : ২৬-৩০ অক্টোবর।
- খুলনা বিশ্ববিদ্যালয় (খুবি) : ১১ নভেম্বর।
- কুমিল্লা বিশ্ববিদ্যালয় (কুবি) : ১৭ ও ১৮ নভেম্বর।
- জাতীয় কবি কাজী নজরুল ইসলাম বিশ্ববিদ্যালয় (জাককানইবি) : ১৯-২৩ নভেম্বর।
- বাংলাদেশ ইউনিভার্সিটি অব প্রফেশনালস (BUP) : ২৪ ও ২৫ নভেম্বর।
- বরিশাল বিশ্ববিদ্যালয় (ববি) : ২৪ ও ২৫ নভেম্বর।
- বেগম রোকেয়া বিশ্ববিদ্যালয় (বেরোবি) : ২৬-৩০ নভেম্বর।
- বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান মেরিটাইম বিশ্ববিদ্যালয় : ৮ ডিসেম্বর।
- জাতীয় বিশ্ববিদ্যালয় (জাতী.বি) : ২৪ আগস্ট থেকে। ভর্তি SSC ও HSC পরীক্ষার ফলাফলের ভিত্তিতে।
- বাংলাদেশ উন্মুক্ত বিশ্ববিদ্যালয় (বাবুবি) : ৫ নভেম্বর।



জাবি'তে নতুন ইনস্টিটিউট

জাহাঙ্গীরনগর বিশ্ববিদ্যালয়ে (জাবি)

জাতির জনক বঙ্গবন্ধুর নামে নতুন একটি

ইনস্টিটিউট চালু করা

হয়। এর নাম 'বঙ্গবন্ধু

তুলনামূলক সাহিত্য ও

সংস্কৃতি ইনস্টিটিউট'।

২০১৭-১৮ শিক্ষাবর্ষে

প্রথম বর্ষ স্নাতক (সম্মান)

শ্রেণিতে এ ইনস্টিটিউট ২৫ জন শিক্ষার্থী

নিয়ে যাত্রা শুরু করবে। এর মধ্যে ছাত্রদের

জন্ম নির্ধারিত রয়েছে ১৩টি আসন এবং

ছাত্রীদের জন্য রয়েছে ১২টি আসন।



শাবিগ্রহি'র নতুন উপাচার্য

১৭ আগস্ট ২০১৭ শাহজালাল বিজ্ঞান ও

প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয়ের (শাবিগ্রহি) নতুন উপাচার্য

হিসেবে নিযুক্ত হন ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ের

সমাজবিজ্ঞান অনুষদের সাবেক ডিন

অধ্যাপক ফরিদ উদ্দিন। তিনি আগামী

চার বছরের জন্য এ দায়িত্ব লাভ করেন।

মেডিকেল ও ডেন্টাল ভর্তি পরীক্ষা

শিক্ষাবর্ষ ২০১৭-১৮

২ আগস্ট ২০১৭ স্বাস্থ্য ও পরিবার কল্যাণ

মন্ত্রণালয়ে অনুষ্ঠিত ২০১৭-১৮ শিক্ষাবর্ষের

এমবিবিএস ও ডেন্টাল বা বিডিএস কোর্সে

শিক্ষার্থী ভর্তি সংক্রান্ত সভার সিদ্ধান্ত

অনুযায়ী, এমবিবিএস কোর্সে ভর্তি পরীক্ষা

অনুষ্ঠিত হবে ৬ অক্টোবর ২০১৭।

অন্যদিকে ডেন্টাল বা বিডিএস কোর্সের

ভর্তি পরীক্ষা হবে ১০ নভেম্বর ২০১৭।

প্রকৌশল বিশ্ববিদ্যালয়

- বাংলাদেশ প্রকৌশল বিশ্ববিদ্যালয় (বুয়েট) : ১৪ অক্টোবর।
- খুলনা প্রকৌশল ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয় (কুয়েট) : ২০ অক্টোবর।
- চট্টগ্রাম প্রকৌশল ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয় (চুয়েট) : ১ নভেম্বর।
- রাজশাহী প্রকৌশল ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয় (রুয়েট) : ১৭ নভেম্বর।
- বাংলাদেশ টেক্সটাইল বিশ্ববিদ্যালয় (বুটেক্স) : ২৬ নভেম্বর।

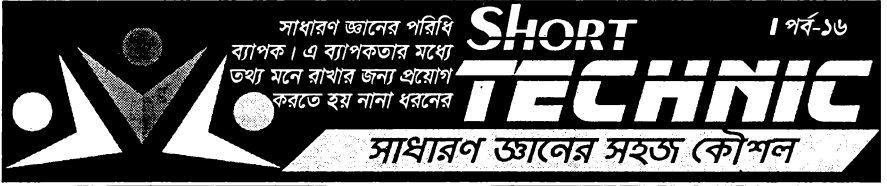
কৃষি বিশ্ববিদ্যালয়

- বাংলাদেশ কৃষি বিশ্ববিদ্যালয় (বাকুবি) : ৪ নভেম্বর।
- বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান কৃষি বিশ্ববিদ্যালয় (বশেমুরকুবি) : ৮ নভেম্বর।
- সিলেট কৃষি বিশ্ববিদ্যালয় (সিকুবি) : ১৭ নভেম্বর।
- শেরেবাংলা কৃষি বিশ্ববিদ্যালয় (শেকুবি) : ১ ডিসেম্বর।
- চট্টগ্রাম ভেটেরিনারি ও অ্যানিমেল সায়েন্সেস বিশ্ববিদ্যালয় (সিভাসু) : ২ ডিসেম্বর।

বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয়

- পাবনা বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয় (পাবিপ্রবি) : ২৭ অক্টোবর।
- নোয়াখালী বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয় (নোবিপ্রবি) : ৩ ও ৪ নভেম্বর।
- হাজী মোহাম্মদ দানেশ বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয় (হাবিপ্রবি) : ৫-৮ নভেম্বর।
- যশোর বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয় (যবিপ্রবি) : ৯ ও ১০ নভেম্বর।
- শাহজালাল বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয় (শাবিপ্রবি) : ১৮ নভেম্বর।
- মাওলানা ভাসানী বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয় (মাবিপ্রবি) : ৮ ও ৯ ডিসেম্বর।
- পটুয়াখালী বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয় (পবিপ্রবি) : ২০ ও ২১ ডিসেম্বর।
- রাজমাটি বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয় : মার্চ ২০১৮ চতুর্থ সপ্তাহ।

ভর্তি পরীক্ষার তারিখ বিষয়ে যে কোনো সিদ্ধান্ত পরিবর্তনীয় এবং
এক্ষেত্রে বিশ্ববিদ্যালয় কর্তৃপক্ষের সিদ্ধান্তই চূড়ান্ত।



ঢাকা জেলায় অবস্থিত

কর্পোরেশন

বাংলাদেশ জুট কর্পোরেশন (BJC), মতিঝিল। বাংলাদেশ পাটকল কর্পোরেশন (BJMC), মতিঝিল। বাংলাদেশ মৎস্য উন্নয়ন কর্পোরেশন (BFDC), মতিঝিল। বাংলাদেশ বনশিল্প উন্নয়ন কর্পোরেশন (BFDC), মতিঝিল। বাংলাদেশ সড়ক পরিবহন কর্পোরেশন (BRTC), মতিঝিল। বাংলাদেশ ক্ষুদ্র ও কুটির শিল্প কর্পোরেশন (BSCIC), মতিঝিল। জীবন বীমা কর্পোরেশন (JBC), মতিঝিল। বাংলাদেশ কৃষি উন্নয়ন কর্পোরেশন (BADC), দিলকুশা। বাংলাদেশ চিনি ও খাদ্য শিল্প কর্পোরেশন (BSFIC), দিলকুশা। বাংলাদেশ রসায়ন শিল্প কর্পোরেশন (BCIC), দিলকুশা। সাধারণ বীমা কর্পোরেশন (SBC), দিলকুশা। বাংলাদেশ বস্ত্র কারখানা কর্পোরেশন (BTMC), কাওরান বাজার। ইনভেস্টমেন্ট কর্পোরেশন অব বাংলাদেশ (ICB), রাজউক এডিনিউ। বাংলাদেশ হাউস বিল্ডিং ফাইন্যান্স কর্পোরেশন (BHBFC), পল্টন। ট্রেডিং কর্পোরেশন অব বাংলাদেশ (TCB), কাওরান বাজার। বাংলাদেশ তৈল, গ্যাস ও খনিজ সম্পদ কর্পোরেশন (PETROBANGLA), কাওরান বাজার। বাংলাদেশ ইম্পাত ও প্রকৌশল কর্পোরেশন (BSEC), কাওরান বাজার। বাংলাদেশ চলচ্চিত্র উন্নয়ন কর্পোরেশন (BFDC), তেজগাঁও। বাংলাদেশ অভ্যন্তরীণ নৌ-পরিবহন কর্পোরেশন (BIWTC), বাংলামটর। বাংলাদেশ পর্যটন কর্পোরেশন (BPC), মহাখালী।

কাউন্সিল

বাংলাদেশ কৃষি গবেষণা কাউন্সিল (BARC), ফার্মগেট। বাংলাদেশ প্রেস কাউন্সিল (BPC), সেগুনবাগিচা। বাংলাদেশ কম্পিউটার কাউন্সিল (BCC), আগারগাঁও। জাতীয় মুক্তিযোদ্ধা কাউন্সিল (Jamuka), কাকরাইল। বাংলাদেশ জ্বালানি ও বিদ্যুৎ গবেষণা কাউন্সিল (EPRC), আব্দুল গণি রোড, রমনা। বাংলাদেশ অ্যাক্রেডিটেশন কাউন্সিল (BAC)। বাংলাদেশ নার্সিং ও মিডওয়াইফরি কাউন্সিল (BNMC), বিজয়নগর।

কেন্দ্র

বাংলাদেশ শিল্প কারিগরি সহায়তা কেন্দ্র (BITAC), তেজগাঁও। ভূমি প্রশাসন প্রশিক্ষণ কেন্দ্র (LATC), নীলক্ষেত। জাতীয় মাশরুম উন্নয়ন ও সম্প্রসারণ কেন্দ্র, সাভার। বাংলাদেশ লোক প্রশাসন প্রশিক্ষণ কেন্দ্র (BPATC), সাভার। জাতীয় গ্রন্থ কেন্দ্র, গুলিস্তান। জাতীয় জনসংখ্যা গবেষণা ও প্রশিক্ষণ কেন্দ্র (NIPORT), আজিমপুর। শেখ হাসিনা জাতীয় যুব কেন্দ্র, সাভার। বন্যা পূর্বভাস ও সতর্কীকরণ কেন্দ্র (FFWC), মতিঝিল। পরমাণু শক্তি কেন্দ্র, রমনা। মহাখালী উপগ্রহ ভূ-কেন্দ্র। বাংলাদেশ জাতীয় বিজ্ঞান ও কারিগরি তথ্য সংগ্রহ ও বিতরণ কেন্দ্র (BANSDOC), আগারগাঁও। **চলবে**

বিভিন্ন দেশের সরকার ব্যবস্থা

প্রেসিডেন্ট শাসিত দেশ

♦ রাষ্ট্র ও সরকারপ্রধান : প্রেসিডেন্ট (যেসব দেশে প্রধানমন্ত্রী নেই) আফগানিস্তান, অ্যাসোলো, আর্জেন্টিনা, বেনিন, বলিভিয়া, ব্রাজিল, বুরুন্ডি, চিলি, কলম্বিয়া, কমোরোস, কোস্টারিকা, সাইপ্রাস, ডোমিনিকান প্রজাতন্ত্র, ইকুয়েডর, এল সালভাদর, গাম্বিয়া, গানা, গুয়েতেমালা, হন্ডুরাস, ইন্দোনেশিয়া, ইরান, কেনিয়া, লাইবেরিয়া, মালাবি, মালদ্বীপ, মেক্সিকো, নিকারাগুয়া, নাইজেরিয়া, পানামা, প্যারাগুয়ে, ফিলিপাইন, সিন্চলেস, সিয়েরা লিওন, দক্ষিণ সুদান, তুর্কমেনিস্তান, যুক্তরাষ্ট্র, উরুগুয়ে, ভেনিজুয়েলা, জাম্বিয়া ও জিম্বাবুয়ে।

♦ রাষ্ট্র ও সরকারপ্রধান : প্রেসিডেন্ট (যে সব দেশে প্রধানমন্ত্রী আছে) বেলারুশ, ক্যামেরুন, মধ্য আফ্রিকান প্রজাতন্ত্র, শাদ, কম্বো প্রজাতন্ত্র, জিবুতি, গ্যাবন, গিনি, নিরীক্ষীয় গিনি, গায়ানা, আইভরি কোস্ট, দক্ষিণ কোরিয়া, পেরু, রুম্বাভা, সুদান, তাজিকিস্তান, তাজাণিয়া, টোগো, উগান্ডা ও উজবেকিস্তান।

সেমি-প্রেসিডেন্ট শাসিত দেশ

♦ রাষ্ট্রপ্রধান : প্রেসিডেন্ট। সরকারপ্রধান : প্রধানমন্ত্রী আলজেরিয়া, আর্মেনিয়া, আজারবাইজান, বারকিনা ফাসো, কেপ ভার্দে, চীন, তাইওয়ান, গণতান্ত্রিক কম্বো প্রজাতন্ত্র, পূর্ব তিমুর, ফ্রান্স, জর্জিয়া, গিনি বিসাঁউ, হাইতি, লিথুয়ানিয়া, মাদাগাস্কার, মালি, মোরিতানিয়া, মলদোভা, মঙ্গোলিয়া, মোজাম্বিক, নামিবিয়া, নাইজার, ফিলিস্তিন, পর্তুগাল, রোমানিয়া, রাশিয়া, সাওটোমে অ্যান্ড প্রিন্সিপে, সেনেগাল, সিরিয়া, তিউনিশিয়া, শ্রীলংকা, ইউক্রেন ও ইয়েমেন।

সংসদীয় প্রজাতন্ত্র বা মন্ত্রিপরিষদ শাসিত দেশ

♦ রাষ্ট্রপ্রধান : প্রেসিডেন্ট। সরকারপ্রধান : প্রধানমন্ত্রী আলবেনিয়া, বাংলাদেশ, বসনিয়া অ্যান্ড হার্জেগোভিনা, বুলগেরিয়া, ক্রোয়েশিয়া, চেক প্রজাতন্ত্র, ডোমিনিকা, এস্তোনিয়া, ইথিওপিয়া, ফিজি, ফিনল্যান্ড, গ্রিস, হাঙ্গেরি, আইসল্যান্ড, ভারত, ইরাক, আয়ারল্যান্ড, ইসরাইল, ইতালি, কম্বোডা, কিরগিজিস্তান, লাটভিয়া, লেবানন, মেসিডোনিয়া, মাল্টা, মরিশাস, মন্টিনিগ্রো, নেপাল, পাকিস্তান, পোলান্ড, সামোয়া, সার্বিয়া, সিঙ্গাপুর, স্লোভাকিয়া, সোমালিয়া, শ্রিনাদা অ্যান্ড টোবাগো, তুরস্ক ও ভানুয়াতু।

রাজতন্ত্রের দেশ

♦ সাংবিধানিক

অ্যান্ডোরা, অস্ট্রিয়া অ্যান্ড বারবুডা, অস্ট্রেলিয়া, বাহামাস, বার্বাডোস, বেলজিয়াম, বেলিজ, ক্যোডিয়া, কানাডা, ডেনমার্ক, গ্রানাডা, জ্যামাইকা, জাপান, লেসেথো, লুক্সেমবার্গ, মালয়েশিয়া, নেদারল্যান্ডস, নিউজিল্যান্ড, পাপুয়া নিউগিনি, সেন্ট কিটস অ্যান্ড নেভিস, সেন্ট লুসিয়া, সেন্ট ভিনসেন্ট অ্যান্ড দ্যা গ্রানাডাইন্স, সলোমন দ্বীপপুঞ্জ, স্পেন, সুইডেন, টাভাল, যুক্তরাজ্য, বাহরাইন, ভুটান, জর্ডান, কুয়েত, লিচটেনস্টাইন, মোনাকো, মরক্কো, টোঙ্গা ও থাইল্যান্ড।

♦ নিরঙ্কুশ

ক্রুইয়ে, ওমান, কাতার, সৌদি আরব ও সোয়াজিল্যান্ড।



সঠিক তথ্যের সন্ধানে

নাউরু'র রাজধানীর নাম কী?

✓ সঠিক > রাজধানী নেই ✗ ভুল > ইয়েরেন

রাজধানী— একটি দেশ, রাজ্য বা অঞ্চলের কেন্দ্রীয় শহর, যেখান থেকে দেশটির প্রশাসনিক কাজকর্ম পরিচালনা করা হয়ে থাকে। রাজধানী শব্দের ইংরেজি Capital শব্দটি ল্যাটিন Caput থেকে এসেছে, যার অর্থ 'প্রধান' (Head)। ইংরেজি Capital শব্দটি বিভিন্ন অর্থে ব্যবহার করা হয়ে থাকলেও বাংলায় রাজধানী বলতে কোনো দেশ বা রাষ্ট্রের কেন্দ্রীয় শহরকেই বোঝানো হয়ে থাকে। বিশ্বের প্রতিটি স্বাধীন দেশেরই একটি রাজধানী রয়েছে। আবার কোনো কোনো দেশের একাধিক রাজধানীও রয়েছে। তবে এমন একটি স্বাধীন দেশ আছে, যে দেশের কোনো রাজধানী নেই! দেশটি হলো ওশেনিয়া মহাদেশের নাউরু। পৃথিবীর একমাত্র দেশ এটিই, যার কোনো সরকারি রাজধানী নেই। তবে কেউ কেউ নাউরু'র রাজধানী ইয়েরেন (Yaren) বলে দাবি করে থাকেন। এর কারণ, দেশটির বেশির ভাগ গুরুত্বপূর্ণ অট্টালিকা, পার্লামেন্ট ভবন, দূতাবাস ইত্যাদি ইয়েরেনে অবস্থিত। দেশটির নিজস্ব কোনো সামরিক বাহিনীও নেই। নাউরু প্রতিরক্ষার জন্য অস্ট্রেলিয়ার উপর নির্ভরশীল।

ক্রিকেটে ব্যাটসম্যান কতটি উপায়ে আউট হয়?

✓ সঠিক > ৯টি ✗ ভুল > ১০টি

ক্রিকেটের আইন প্রণয়নের প্রাচীন সংস্থা মেরিলিবোর্ন ক্রিকেট ক্লাব (MCC)। ১৭৮৮ সালে MCC প্রথম ক্রিকেটের আইন-কানুন প্রণয়ন করে। এরপর থেকেই বিভিন্ন সময়ে আইন সংশোধন করে আসছে ক্রিকেট আইনের জন্য স্বীকৃত সংস্থা MCC। বর্তমানে ক্রিকেট খেলা পরিচালনার জন্য ৪২টি আইন রয়েছে। এর মাধ্যমে কীভাবে খেলা শুরু হবে, জয়-পরাজয় নির্ধারিত হবে, কীভাবে ব্যাটসম্যান আউট হবে, পিচের মাপ, পিচ প্রস্তুত প্রণালী কেমন হবে ও কীভাবে সংরক্ষিত হবে ইত্যাদি বিষয়গুলোর বিচারিত রূপরেখা এখানে ভুলে ধরা হয়েছে। MCC কর্তৃক প্রণীত এসব নিয়ম-কানুন ক্রিকেটে বিশ্বব্যাপী অনুসৃত হয়। ১১ এপ্রিল ২০১৭ MCC বেশকিছু পরিবর্তন এনে The Laws of Cricket 2017 Code প্রণয়ন করে। সে অনুসারে-বর্তমানে একজন ব্যাটসম্যান দশভাবে নয়, নয়ভাবে আউট হতে পারে। আগের ১০টি আউটের মধ্যে হ্যাভেলড দ্য বল নামক অদ্ভুত আউটটি অবস্ট্রাকটিং দ্য ফিল্ড-এর আওতাধীন বলে গণ্য করার ফলে একটি আউট কমে যায়।

বর্তমানে
ক্রিকেটের
৯টি
আউট

- ✓ বোল্ড
- ✓ কট
- ✓ এলবিড্রিউ
- ✓ স্টাম্পড
- ✓ রান আউট
- ✓ হিট উইকেট
- ✓ টাইমড আউট
- ✓ হিট দ্য বল
- ✓ টোয়াইস
- ✓ অবস্ট্রাকটিং দ্য ফিল্ড

উপজেলা ব্যবস্থা প্রবর্তন করা হয় কবে?

✓ সঠিক > ১৯৮২ সালে ✗ ভুল > ১৯৮৫ সালে

স্থানীয় সরকার কাঠামোর অন্যতম একটি স্তর উপজেলা পরিষদ। বাংলাদেশের ভূখণ্ডে স্থানীয় সরকার প্রতিষ্ঠানের সূচনা ঘটে ১৮৭০ সালে। পাকিস্তান আমলে ১৯৫৯ সালে তৎকালীন প্রেসিডেন্ট আইয়ুব খান 'মৌলিক গণতন্ত্র অধ্যাদেশ' জারির মাধ্যমে বিভাগীয় কাউন্সিল, জেলা কাউন্সিল, থানা বা তহসিল কাউন্সিল এবং ইউনিয়ন কাউন্সিল নামে চার স্তরবিশিষ্ট স্থানীয় সরকার কাঠামো প্রবর্তন করেন। ১৯৭২ সালে গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশের রাষ্ট্রপতির ৭ নং আদেশ দ্বারা উক্ত থানা কাউন্সিল-এর নাম পরিবর্তন করে থানা উন্নয়ন কমিটি করা হয়। ১৯৭৬ সালের 'স্থানীয় স্বায়ত্তশাসন অধ্যাদেশ' অনুযায়ী এর নাম পরিবর্তন করে রাখা হয় থানা।

২৮ এপ্রিল ১৯৮২ প্রশাসনিক সংস্কারের লক্ষ্যে গঠিত কমিটির সুপারিশের ওপর ভিত্তি করে ১৯৮২ সালে স্থানীয় সরকার (থানা পরিষদ ও থানা প্রশাসন পুনর্গঠন) অধ্যাদেশ জারি করা হয়। ১৯৮২ সালের ৭ নভেম্বর ৪৫টি থানাকে উপজেলা করার মাধ্যমে উপজেলা ব্যবস্থার যাত্রা শুরু হয়। ১৪ মার্চ ১৯৮৩ স্থানীয় সরকার (থানা পরিষদ ও থানা প্রশাসন পুনর্গঠন) অধ্যাদেশ সংশোধন করে স্থানীয় সরকার (উপজেলা পরিষদ ও উপজেলা প্রশাসন পুনর্গঠন) অধ্যাদেশ নামকরণ করা হয়। ১৯৮৫ সালের মে মাসে সর্বপ্রথম উপজেলা নির্বাচন অনুষ্ঠিত হয়। ২৩ নভেম্বর ১৯৯১ স্থানীয় সরকার (থানা পরিষদ ও থানা প্রশাসন পুনর্গঠন) (রহিতকরণ) অধ্যাদেশ জারি করে উপজেলা পরিষদ বিলুপ্ত করা হয়। ২৯ জানুয়ারি ১৯৯২ অধ্যাদেশটি জাতীয় সংসদে আইনে পরিণত করা হয়।

৩ ডিসেম্বর ১৯৯৮ জাতীয় সংসদে আইন পাসের মাধ্যমে উপজেলা ব্যবস্থা পুনঃপ্রবর্তন করা হয়। ১ ফেব্রুয়ারি ১৯৯৯ গেজেট প্রকাশের মাধ্যমে আইন কার্যকর হয়। ২০ এপ্রিল ২০০০ দেশের সকল প্রশাসনিক থানাকে উপজেলা হিসেবে অর্জিত করার নির্দেশ জারি করা হয়।

সূত্র : বাংলাদেশিডিয়া; স্থানীয় সরকার, পল্লী উন্নয়ন ও সমবায় মন্ত্রণালয়; বাংলাদেশের ইতিহাস ও বিশ্বসভ্যতা (নবম ও দশম শ্রেণি)।





রেকর্ড কর্নার

দেশ-বিদেশের রেকর্ড গড়া
বিষয়গুলো জানুন আমাদের এ আয়োজনে

দীর্ঘতম ঝুলন্ত সেতু

সম্প্রতি চলাচলের জন্য বিশ্বের দীর্ঘতম ঝুলন্ত সেতু উদ্বোধন করা হয় সুইজারল্যান্ডের জেরমাত শহরে। সেতুটির দৈর্ঘ্য প্রায় ৫০০ মিটার বা আধা কিলোমিটার। এর নাম 'অয়রোপাক্রকে'। বাংলায় এর অর্থ 'ইউরোপের সেতু'। গ্রাবেনশোফোর-এর সংকীর্ণ এক উপত্যকার ৮৫ মিটার উপরে সেতুটি ঝুলছে। জেরমাতের নতুন সেতুটি যেসব রজ্জু দিয়ে বানানো হয়েছে তার ওজন প্রায় আট টন। এর আগের সবচেয়ে দীর্ঘ ঝুলন্ত সেতুটি ছিল অস্ট্রিয়ায়; মাটি থেকে ১১০ মিটার উপরে অবস্থিত ঐ সেতুটির দৈর্ঘ্য ৪০৫ মিটার।

গিনেস রেকর্ডে নাসের হুসাইন

ইংল্যান্ডের অন্যতম সফল ক্রিকেটার নাসের হুসাইন। দেশটির ক্রিকেট ইতিহাসে পারফরম্যান্স ও নেতৃত্বগুণে নাম করেছিলেন তিনি। ইংলিশদের হয়ে তার রয়েছে বেশ কয়েকটি রেকর্ডও। এবার আরও একটি নতুন রেকর্ড গড়েছেন লর্ডসের মাঠে। গিনেস বুক অব ওয়ার্ল্ড রেকর্ডসের খাতায় নিজের নাম উঠিয়েছেন। ১৫০ ফুট উপর থেকে আসা বলকে লুফে নিয়ে গিনেস বুকে নিজের নাম লেখান নাসের।

আট বছরেই পর্বত জয়!

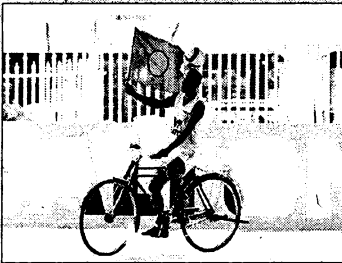
মাত্র আট বছর বয়সে আফ্রিকার সর্বোচ্চ পর্বত কিলিমানজারো জয় করে রেকর্ড গড়েছে যুক্তরাষ্ট্রের এক শিশু। রব্রি গোটার নামের ঐ শিশু যুক্তরাষ্ট্রের ফ্লোরিডা অঙ্গরাজ্যের বাসিন্দা। সম্প্রতি পরিবারের সাথে ঘুরতে গিয়ে এ কীর্তি গড়ে সে। কিলিমানজারো পর্বতের অবস্থান তানজানিয়ায়। এর উচ্চতা ১৯,৩৪১ ফুট বা ৫,৮৯৫ মিটার।

রেকর্ড বুক

বাংলাদেশ

হালিমের রেকর্ডের হ্যাটট্রিক

বাংলাদেশের খ্যাতিমান ফুটবল প্রদর্শক আব্দুল হালিম। তিনি মাগুরা জেলার শালিখা উপজেলার অজপাড়াগাঁ ছয়গড়িয়া গ্রামের সাধারণ কৃষক সানাউল্লাহ পাটোয়ারীর পুত্র। তিন তিনটি বিশ্বরেকর্ডের অধিকারী আব্দুল হালিম।

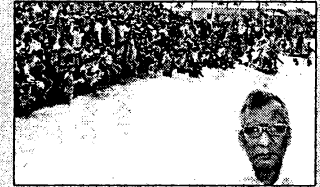


ফুটবলপাগল হালিম ২০১১ সালে প্রথম বিশ্বরেকর্ড গড়ে গিনেস বুক নাম লেখান। সেটি ছিল ২ ঘণ্টা ৪৯ মিনিট নিরবচ্ছিন্নভাবে মাথায় ফুটবল নিয়ে ১৫.২০ কিলোমিটার পথ হাঁটা। এরপর ২০১৫ সালে দ্বিতীয়বারের

মতো স্বীকৃতি পান বল মাথায় নিয়ে রোলার স্কেটিং জুতা পরে দ্রুততম সময়ে (২৭.৬৬ মিনিটে) ১০০ মিটার অতিক্রম করার জন্য। ঐ দুটি রেকর্ডের কারণে 'ফুটবল জাদুকর' হিসেবে সারা বিশ্বে পরিচিতি পান তিনি। আব্দুল হালিম তৃতীয়বারের মতো বিশ্বরেকর্ডের স্বীকৃতি লাভ করেন সাইকেল চালানো অবস্থায় মাথায় বল নিয়ে ১ ঘণ্টা ১৯ মিনিটে ১৩.৭৪ কিলোমিটার দূরত্ব অতিক্রম করার জন্য। ৮ জুন ২০১৭ মাথায় ফুটবল নিয়ে সাইকেল চালিয়ে সবচেয়ে বেশি দূরত্ব অতিক্রম করার বিশ্বরেকর্ড গড়েন 'ফুটবল জাদুকর' আব্দুল হালিম। গিনেস বুক অব ওয়ার্ল্ড রেকর্ডস কর্তৃপক্ষ ১০ আগস্ট ২০১৭ তাকে এ স্বীকৃতি দেয়।

ক্ষিত্রীদের সঁাতারনামা

৬৬ বছর বয়সে ৪৩ ঘণ্টা বিরামহীন ১৪৬ কিলোমিটার সঁাতার কেটে নতুন রেকর্ড গড়েন



মুক্তিযোদ্ধা ক্ষিত্রীন্দ্র চন্দ্র বৈশ্য। ৪ আগস্ট ২০১৭ সন্ধ্যায় তিনি ময়মনসিংহের ফুলপুর ঠাকুর বাঘাই ঘাট সরচাপুর ব্রিজ থেকে কংস নদে আনুষ্ঠানিকভাবে এ সঁাতার শুরু করেন। বিরামহীন দূরপাল্লার একক সঁাতার প্রদর্শন করে তিনি দুই দিন দুই রাত্রি পর ৬ আগস্ট ২০১৭ দুপুরে মদন উপজেলার মগড়া ব্রিজে এসে পৌঁছেন। সঁাতারে এমন কৃতিত্ব ক্ষিত্রীন্দ্রের জীবনে এটিই প্রথম নয়। ১৯৭৪ সালে ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ের জগন্নাথ হলের পুকুরে টানা ৯৩ ঘণ্টা ১১ মিনিট সঁাতার কেটে গড়েন জাতীয় রেকর্ড। ১৯৭৬ সালে ১০৮ ঘণ্টা সঁাতারে সেই রেকর্ড আবার নিজেই ভেঙে দেন। তার সম্মানে জগন্নাথ হলে রয়েছে একটি স্মারক ফলক।



কর্মীদের হাতে বসবে চিপ

এখন আর হাতের আঙুল কিংবা কার্ড 'পাঞ্চ' করে কর্মক্ষেত্রে উপস্থিতি নিশ্চিত করতে হবে না। কর্মীদের হাতের ভেতর ক্ষুদ্র একটি 'চিপ' বসানো থাকবে। আর যার হাতে এ চিপ ইনস্টল করা হবে; সে অফিসের দরজা খোলা থেকে গুরু করে কম্পিউটারও চালু করতে পারবে এর মাধ্যমে। এমনকি পকেটে ক্রেডিট কার্ড না থাকলে কিছু কেনাকাটাও সারা যাবে এ দিয়ে। যুক্তরাষ্ট্রের প্রযুক্তিবিষয়ক প্রতিষ্ঠান 'থ্রি স্কয়ার মার্কেট' তাদের কর্মীদের হাতে এ চিপ বসানোর সিদ্ধান্ত নিয়েছে। এ চিপ আকৃতিতে একটি চালের সমান। এটি বসানো হবে তর্জনী ও বৃদ্ধাঙ্গুলির মাঝামাঝি জায়গায়, চামড়ার নিচে। একটি চিপ বসাতে খরচ পড়বে প্রায় ৩০০ ডলার। এ চিপ ট্র্যাক কিংবা হ্যাক হওয়ার ভয় নেই। এমনকি শরীরের কোনো ক্ষতিও হবে না।

গবেষণাগারে 'হিউম্যান অ্যান্টিবডি'

হিউম্যান অ্যান্টিবডি— মানুষের রক্তে উৎপন্ন পদার্থবিশেষ; যা শরীরের ক্ষতিকর জীবাণু ধ্বংস করে। এবার গবেষণাগারে প্রথমবারের মতো একাধিক 'হিউম্যান অ্যান্টিবডি' তৈরি করতে সক্ষম হয়েছেন বিজ্ঞানীরা। বলা হচ্ছে, এ সফলতা বিভিন্ন ধরনের সংক্রামক ব্যাধির জন্য ভ্যাকসিন বা টিকা তৈরিতে গুরুত্বপূর্ণ অবদান রাখবে। যুক্তরাষ্ট্রের 'হার্ভার্ড ইউনিভার্সিটি' ও 'ম্যাসাচুসেটস ইনস্টিটিউট অব টেকনোলজি' (MIT)সহ বেশ কয়েকটি বিশ্ববিদ্যালয়ের গবেষকরা মিলে গবেষণাটি করেছেন। মানুষের শরীরের প্রাজমা 'বি-সেল' থেকে অ্যান্টিবডি তৈরি হয়। রক্তের 'বি-সেল' অ্যান্টিবডি হিসেবে জীবাণু চিহ্নিত এবং নিষ্ক্রিয় করে। টিকা বা ভ্যাকসিনের মাধ্যমে শরীরে অর্ধমৃত যে জীবাণু ঢোকানো হয়, তাও 'বি-সেল' চিনে রাখে এবং পরে এ জীবাণু শরীরে ঢুকলে তা তাড়াতড়ি মেরে ফেলে।

ATM-এ তাকালেই আসবে টাকা

বর্তমানে ATM মেশিনে কার্ড ঢুকিয়ে ও গোপন নম্বর ব্যবহার করে টাকা তুলতে হয়। কিন্তু এবার টাকা তুলতে আর কার্ড লাগবে না। শুধু মেশিনের দিকে তাকিয়ে থাকলেই টাকা বেরিয়ে আপনার হাতে চলে আসবে।



আগামী কয়েক মাসের মধ্যেই এ সুবিধা পাবেন গ্রাহকরা। ATM মেশিনের বায়োমেট্রিক আই-পিস আপনার চোখের মণিকে স্ক্যান করে নেবে। তারপর আপনি যদি সেই নির্দিষ্ট ব্যক্তি হন, তখন টাকা বেরিয়ে আসবে। ফলে কোনো কার্ড বা পিনের প্রয়োজন পড়বে না। এ পদ্ধতির কারণে কেউ কার্ড জালিয়াতির ঘটনাও ঘটাতে পারবে না।

ভারতের চেন্নাইয়ে এ ধরনের ATM পরিষেবা চালু করতে চলেছে বেসরকারি একটি ব্যাংক। পরে দেশের অন্য স্থানেও এ পরিষেবা চালু করা হবে।

পুরুষের গুণাগুণ কমছে

সারা বিশ্বে পুরুষদের শরীরে যে হারে গুণাগুণ সংখ্যা বা 'স্পার্ম রেন্ট' কমে যাচ্ছে, তাতে একসময় মানুষই নাকি বিলুপ্ত হয়ে যেতে পারে বলে হুঁশিয়ার করে দিয়েছেন গবেষকরা। প্রায় ২০০ গবেষণা প্রতিবেদনের তথ্য-উপাত্ত বিশ্লেষণ করে তারা দেখেছেন, ৪০ বছরেরও কম সময়ের ব্যবধানে প্রায় অর্ধেক নেমে এসেছে পুরুষদের 'স্পার্ম কাউন্ট'। উত্তর আমেরিকা, ইউরোপ, অস্ট্রেলিয়া ও নিউজিল্যান্ডের পুরুষদের ওপর করা হয়েছে এসব গবেষণা। তুলনামূলক এ গবেষণাটি করা হয় ১৯৭৩ থেকে ২০১১ সাল পর্যন্ত। এ সময়কালে করা ১৮৫টি গবেষণার তথ্যের ভিত্তিতে এ গবেষণা কাজটি করা হয়। গবেষক দলের প্রধান ড. হ্যাগাই লেভিন একজন 'এপিডেমিওলজিস্ট'। রোগবিস্তার সংক্রান্ত বিদ্যা ও এর সাথে সম্পর্কিত গুণের শাখা, রোগের সম্ভাব্য নিয়ন্ত্রণ ইত্যাদি বিষয়ে তিনি অভিজ্ঞ। জেরুজালেমে বিশ্ব ইউনিভার্সিটির গবেষক ড. লেভিন তার অনুসন্ধানে দেখেছেন, গুণাগুণ ঘনত্ব কমে এসেছে ৫২.৪ শতাংশ এবং স্পার্ম কাউন্ট কমেছে ৫৯.৩ শতাংশ।

সর্বশ্রেষ্ঠ সুপারকম্পিউটার বানাচ্ছে জাপান

জাপানের বিজ্ঞানীরা 'এআই ব্রিজিং ক্লাউড' নামের একটি সুপারকম্পিউটার তৈরির কাজে হাত দিয়েছেন, যার ক্ষমতা হবে ১৩০ পিটাসেকেন্ড। অর্থাৎ এটি প্রতি সেকেন্ডে

২০১৮ সালের এপ্রিলের মধ্যে এটি তৈরির কাজ শেষ হবে। জাপানের এ সুপারকম্পিউটার রাখার জন্য ১,০০০ বর্গমিটার আয়তনের ঘর লাগবে। ৪০টি প্রাইভেট কার পার্কিং করতে যে পরিমাণ জায়গা লাগে প্রায় তার সমপরিমাণ। বর্তমানে বিশ্বের সর্বাধিক ক্ষমতাসম্পন্ন সুপারকম্পিউটার হলো চীনের 'সানওয়ে তাইফ্লাইট', যার ক্ষমতা ৯৩ পিটাসেকেন্ড।



সুপারকম্পিউটারের ক্ষমতা সম্পর্কে অনেকেই ধারণা নেই। তাছাড়া মিলিয়ন বিলিয়নের হিসাব সাধারণত মানুষের মাথাতেও ঢুকবে না। তাই একটি সহজ উদাহরণ দিলে তাদের কাছে বিষয়টি পরিষ্কার হবে। একটি সুপারকম্পিউটার দিয়ে এক দিনে যে কাজ করানো সম্ভব, সেই পরিমাণ কাজ আমাদের বাড়িতে যে ডেস্কটপ কিংবা ল্যাপটপ কম্পিউটার আছে তা দিয়ে করতে গেলে টানা ৩,০০০ বছর লাগবে। সুপারকম্পিউটার সাধারণত বৈজ্ঞানিক খুব জটিল গবেষণায় ব্যবহার করা হয়। এছাড়া কৃত্রিম বুদ্ধিমত্তা, আবহাওয়া ও জলবায়ুর পূর্বাভাস, গুণমূলের গবেষণা, ইত্যাদি ডিজাইন ইত্যাদি কাজেও সুপারকম্পিউটার ব্যবহার করা হয়।



ডার্ক ম্যাটারের নিখুঁত মানচিত্র

মহাবিশ্বের 'ডার্ক ম্যাটারের' সবচেয়ে নিখুঁত মানচিত্র প্রকাশ করেছেন গবেষকরা। দুই কোটি



ঘাট লাখেরও বেশি ছায়াপথের ওপর জরিপ শেষে মানচিত্রটি আঁকা হয়েছে। ছায়াপথের ওপর এটা সর্বকালের সেরা জরিপ। এ মানচিত্র অবলম্বন করে বিজ্ঞানীরা জানতে পারবেন, কী থেকে ডার্ক ম্যাটার তৈরি হয়েছে। এছাড়া মহাবিশ্ব কীভাবে পরিচালিত হয়, সে সম্পর্কেও গভীর জ্ঞান অর্জন করতে পারবেন তারা।

জাপানের তৃতীয় জিপিএস স্যাটেলাইট

উন্নত জিপিএস ব্যবস্থা নিশ্চিত করতে ১৯ আগস্ট ২০১৭ জাপান H-2A রকেট করে তৃতীয় জিপিএস স্যাটেলাইট উৎক্ষেপণ করে। এর মাধ্যমে অটোপাইলটিং ও সম্ভাব্য জাতীয় নিরাপত্তার জন্য লোকেশন ডেটা সরবরাহ করতে মার্কিন জিপিএস-এর একটি সংস্করণ তৈরির পরিকল্পনা রয়েছে দেশটির। ২০১৭ সালের শেষ দিকে চতুর্থ স্যাটেলাইট পাঠানোর পরিকল্পনা রয়েছে জাপানের। এর মাধ্যমে ২০১৮ সালের এপ্রিল মাস থেকে সুনির্দিষ্ট জিপিএস অবস্থান জানাতে পারবে দেশটি। ২০২৩ সালের মধ্যে জিপিএস স্যাটেলাইটের সংখ্যা সাতে নেয়ার পরিকল্পনা রয়েছে জাপানের।

অক্টোবরেই গ্রহাণুর আঘাত

২০১৭ সালের অক্টোবরে পৃথিবীতে আঘাত হানতে যাচ্ছে গ্রহাণু '২০১২ টিসি-৪'। মহাশূন্য থেকে গ্রহাণুটি ছুটে আসছে অসম্ভব জোরে। এটি পৃথিবী থেকে মাত্র ৪৪ হাজার কিলোমিটার দূরে আছে। তবে গ্রহাণুটি আকারে তেমন বড় না হলেও উদ্দেশ্যের যথেষ্ট কারণ রয়েছে। বিজ্ঞানীরা বলছেন, গ্রহাণুটি ১২ অক্টোবর ২০১৭ পৃথিবীর একেবারে কান ঘেঁষে বেরিয়ে যাবে। ইউরোপিয়ান স্পেস এজেন্সি (ইএসএ) জানিয়েছে, গ্রহাণুটি লম্বায় ১৫-৩০ মিটারের মতো হবে।

পার্সিড উল্কাপাত

১৭ জুলাই ২০১৭ থেকে শুরু হয় পার্সিড উল্কাপাত। এর মধ্যে সবচেয়ে উজ্জ্বলতম উল্কাপাতের ঘটনা ঘটে ১২ আগস্ট ২০১৭। সাধারণত উল্কার গতি ঘণ্টায় হয় ৮০-১০০ কিলোমিটার। আর এদিন তা বেড়ে হয় ঘণ্টায় ১৫০ কিলোমিটার। তাই রাতের আকাশ হয়ে ওঠে আরো আলোকিত।

ধূমকেতু সুইফট টার্টেলের গতিপথে ফেল যাওয়া ধূলা ও ধ্বংসাবশেষের যে রেখা তৈরি হয়, সেখান থেকে প্রতি বছর আগস্ট মাসে পৃথিবীর আকাশে দেখা যায় পার্সিড উল্কাপাত। এ ধূমকেতুর অংশ পৃথিবীর বায়ুমণ্ডলের সংস্পর্শে এলে ঘটে আলোর বিস্ফোরণ।

সৌরজগতের বাইরে চাঁদের সন্ধান

সুস্ফি প্রথমবারের মতো আমাদের সৌরমণ্ডলের বাইরে কোনো এক্সোমুন বা উপগ্রহের সন্ধান পান জ্যোতির্বিজ্ঞানীরা। পৃথিবী থেকে ৪,০০০ আলোকবর্ষ দূরে এ উপগ্রহের সন্ধান পান তারা। একটি দৈত্যাকার গ্রহের কক্ষপথে ঘুরে চলেছে সেটি। যে নক্ষত্রমণ্ডলে এ চাঁদ রয়েছে তার নাম 'কেপলার-১৬২৫'। সৌরমণ্ডলের বাইরে প্রথম খোঁজ পাওয়া এ চাঁদের নাম দেয়া হয়েছে 'কেপলার-১৬২৫বি'। তবে চেহারা নেপচুনের মতো বলে জ্যোতির্বিজ্ঞানীরা একে ডাকছেন 'নেপ্ট-মুন' নামে। এটি আয়তনে বৃহস্পতি গ্রহের চেয়ে বড়।

আংশিক চন্দ্রগ্রহণ

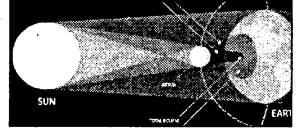
৭ আগস্ট ২০১৭ ঢাকাসহ বাংলাদেশের বিভিন্ন জায়গায় আংশিক চন্দ্রগ্রহণ দেখা যায়। বাংলাদেশ ছাড়াও দক্ষিণ এশিয়ার অন্যান্য



দেশসহ প্রায় পুরো এশিয়া এবং ইউরোপ ও আফ্রিকার অধিকাংশ এলাকা থেকে এ আংশিক চন্দ্রগ্রহণ দেখা যায়। চন্দ্রগ্রহণের কেন্দ্র ছিল ভারত মহাসাগরের কোকো দ্বীপের দক্ষিণ-পশ্চিম দিকে। বাংলাদেশ থেকে পরবর্তী পূর্ণ চন্দ্রগ্রহণ দেখা যাবে ২৭ জুলাই ২০১৮।

পূর্ণগ্রাস সূর্যগ্রহণ

২১ আগস্ট ২০১৭ ঘটে পূর্ণগ্রাস সূর্যগ্রহণ। এ সূর্যগ্রহণ দেখা যায় মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র, ইউরোপ, উত্তর-পূর্ব এশিয়া (রাশিয়া) এবং উত্তর-পশ্চিম আফ্রিকার বিভিন্ন অংশে। সূর্যগ্রহণটি যুক্তরাষ্ট্রের হাওয়াই দ্বীপপুঞ্জের উত্তর-পশ্চিমে উত্তর প্রশান্ত মহাসাগরে শুরু হয়ে ব্রাজিলের ব্রাগান্সা পাড়া শহরের উত্তর-পূর্ব দিকে উত্তর আটলান্টিক মহাসাগরে শেষ হয়। সর্বোচ্চ গ্রহণ হয় যুক্তরাষ্ট্রের কেন্টাকি রাজ্যের ন্যানাল ফরেস্ট এলাকায়। এর স্থায়ীভূকাল

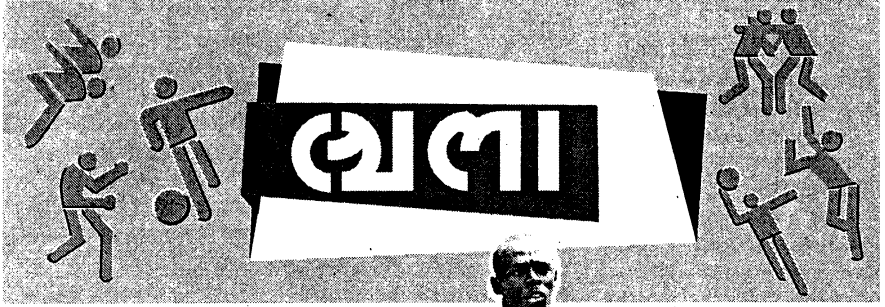


ছিল ২ মিনিট ৩৬ সেকেন্ড। প্রায় ৯৯ বছর পর মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রে দেখা যায় এ পূর্ণগ্রাস সূর্যগ্রহণ। এর আগে যুক্তরাষ্ট্রে সর্বশেষ পূর্ণগ্রাস সূর্যগ্রহণ দেখা যায় ৮ জুন ১৯১৮।

বাংলাদেশ থেকে এ গ্রহণ দেখা যাবেন। বাংলাদেশে সর্বশেষ ২০০৯ সালে পূর্ণগ্রাস সূর্যগ্রহণ হয়। পুনরায় পূর্ণগ্রাস সূর্যগ্রহণ দেখতে অপেক্ষা করতে হবে ১০৫ বছর।

ভিনগ্রহে বায়ুমণ্ডলের খোঁজ

পৃথিবীর মতো বায়ুমণ্ডল আছে— প্রথমবারের মতো এমন একটি ভিনগ্রহের সন্ধান পাওয়ার দাবি করেছেন জ্যোতির্বিজ্ঞানীরা। গ্রহটির নাম দেয়া হয়েছে WASP-121b। পৃথিবী থেকে এর দূরত্ব ৮৮০ আলোকবর্ষ। অর্থাৎ, আলোর গতিতে সেখানে পৌঁছতে ৮৮০ বছর সময় লাগবে। মহাকাশ গবেষণাবিষয়ক মার্কিন সংস্থা (নাসা) ২ আগস্ট ২০১৭ এ ঘোষণা দেয়। নাসা বলছে, পৃথিবীর মতো ঐ ভিনগ্রহের বায়ুমণ্ডলে বিভিন্ন স্তরও রয়েছে। একেবারে নিচের স্তরে ট্রোপোস্ফিয়ার তো আছেই, ওপরের স্তরে আছে স্ট্র্যাটোস্ফিয়ারও। সেই স্ট্র্যাটোস্ফিয়ারেই জলীয় বাষ্পের সন্ধান পেয়েছে মহাকাশে থাকা হাবল স্পেস টেলিস্কোপ। গ্রহটির বায়ুমণ্ডলের অতটা ওপরেও জলীয় বাষ্পের হৃদিস মেলায় বিজ্ঞানীরা নিশ্চিত, সেখানে পানিও রয়েছে।



বোল্ট-যুগের অবসান

সর্বকালের সেরা অ্যাথলেট জ্যামাইকার উসাইন বোল্ট। অ্যাথলেটিক্সের কিংবদন্তী বোল্ট ৪-১৩ আগস্ট ২০১৭ লন্ডনে অনুষ্ঠিত ১৬তম বিশ্ব অ্যাথলেটিক্স চ্যাম্পিয়নশিপে সর্বশেষবারের মতো অংশগ্রহণ করেন। আর এর মধ্য দিয়ে অবসান ঘটে বোল্ট-যুগের। ২০০৮ সালে বেইজিং অলিম্পিকে রাজসিক আবির্ভাবের পর অলিম্পিক আর বিশ্ব অ্যাথলেটিক্স চ্যাম্পিয়নশিপ মিলিয়ে বোল্টের সোনা ১৯টি, আর পদক ২২টি। অলিম্পিকে জিতেছেন ৮টি সোনা। বিশ্ব অ্যাথলেটিক্স চ্যাম্পিয়নশিপে ১১টি সোনা, ২টি রূপা ও ১টি ব্রোঞ্জ।

সর্বকালের সবচেয়ে গতিধর মানব জ্যামাইকার 'বিদ্যুৎ' উসাইন বোল্ট IAAF'র সেরা অ্যাথলেটের পুরস্কার জিতেছেন ৬ বার; ২০০৮, ২০০৯, ২০১১, ২০১২, ২০১৩ ও ২০১৬ সালে। আর চারবার হয়েছেন ওয়ার্ল্ড স্পোর্টসম্যান অব দ্য ইয়ার; ২০০৯, ২০১০, ২০১৩ ও ২০১৭। পরপর তিনটি অলিম্পিকে ১০০ মিটার স্প্রিন্টে সোনাজয়ী ইতিহাসের একমাত্র অ্যাথলেট উসাইন বোল্টের দখলে রয়েছে তিনটি বিশ্বরেকর্ড। বোল্টের তিন বিশ্বরেকর্ড—

- ১০০ মিটার : ২০০৯ সালে বার্লিন বিশ্ব অ্যাথলেটিক্স চ্যাম্পিয়নশিপে ৯.৫৮ সেকেন্ড সময় নিয়ে বিশ্বরেকর্ড গড়েন।
- ২০০ মিটার : ২০০৯ সালে বার্লিন বিশ্ব অ্যাথলেটিক্স চ্যাম্পিয়নশিপে ১৯.১৯ সেকেন্ড সময় নিয়ে গড়েন বিশ্বরেকর্ড।
- ৪ x ১০০ মিটার রিলে : ২০১২ সালে লন্ডন অলিম্পিকে ৩৬.৮৪ সেকেন্ড সময় নিয়ে বিশ্বরেকর্ড গড়েন।

বিশ্ব অ্যাথলেটিক্স চ্যাম্পিয়নশিপ

আয়োজন : ১৬তম। সময়কাল : ৪-১৩ আগস্ট। স্বাগতিক : লন্ডন, যুক্তরাজ্য। মাসকট : 'হিরো' অ্যান্ড 'হুইজি বি'। অংশগ্রহণকারী দেশ : ২০৫টি। স্বর্ণপদকের লড়াই : ৪৮টি। স্বর্ণপদকজয়ী দেশ : ২৭টি। পদকজয়ী দেশ : ৩৮টি। দ্রুততম মানব-মানবী > জাস্টিন গ্যাটলিন (যুক্তরাষ্ট্র)।
 ● টেরি বোডিয় (যুক্তরাষ্ট্র)।
 ● ম্যারাথনজয়ী > পুরুষ : কিপকোরির কিরুই (কেনিয়া)
 ● নারী : রোজ কেলিমো (বাহরাইন)।
 - বাংলাদেশ থেকে প্রতিযোগিতায় একমাত্র অংশগ্রহণকারী মেজবাহ আহমেদ; ১০০ মিটার স্প্রিন্টে। তিনি হিটে ৭ জনের মধ্যে পঞ্চম হন।

পদক তালিকায় শীর্ষ ৩ দেশ

	সোনা	রূপা	ব্রোঞ্জ	মোট
যুক্তরাষ্ট্র	১০	১১	৯	৩০
কেনিয়া	৫	২	৪	১১
দক্ষিণ আফ্রিকা	৩	১	২	৬

◆ সর্বাধিক পদকজয়ী ফেলিস্ত

অ্যাথলেটিক্সের বিশ্ব চ্যাম্পিয়নশিপের ইতিহাসে



সর্বাধিক পদকজয়ী হলেন মার্কিন নারী অ্যাথলেট অ্যালিসন ফেলিস্ত। তিনি ৭টি বিশ্ব চ্যাম্পিয়নশিপের অংশ নিয়ে মোট ১৬টি পদক জয় করেন। এর মধ্যে স্বর্ণ ১১টি, রৌপ্য ৩টি ও ব্রোঞ্জ ২টি।

অলিম্পিক ২০২৪ ও ২০২৮ ২০২০ সালে ৩২তম গ্রীষ্মকালীন অলিম্পিক অনুষ্ঠিত হবে জাপানের রাজধানী টোকিওতে। এরপর ৩৩তম ও ৩৪তম গ্রীষ্মকালীন অলিম্পিক অনুষ্ঠিত হবে যথাক্রমে ফ্রান্সের রাজধানী প্যারিস এবং যুক্তরাষ্ট্রের লস অ্যাঞ্জেলেসে। এর আগে প্যারিসে আরো দু'বার বিশ্ব ক্রীড়া মহাযজ্ঞের সবচেয়ে বড় এ আসর অনুষ্ঠিত হয়েছিল যথাক্রমে— ১৯০০ ও ১৯২৪ সালে। আর লস অ্যাঞ্জেলেসেও অনুষ্ঠিত হয়েছিল দুটি আসর যথাক্রমে— ১৯৩২ ও ১৯৮৪ সালে।

কনকা কাফ গোল্ডকাপ ২০১৭

উত্তর আমেরিকা, মধ্য আমেরিকা ও ক্যারিবীয় অঞ্চলের দেশগুলোর অংশগ্রহণে অনুষ্ঠিত মহাদেশীয় ফুটবল টুর্নামেন্ট।

আয়োজন : ১৪তম। সময়কাল : ৭-২৬ জুলাই। স্বাগতিক : যুক্তরাষ্ট্র। অংশগ্রহণকারী দল : ১২টি। চ্যাম্পিয়ন : যুক্তরাষ্ট্র। রানার্সআপ : জ্যামাইকা। সর্বোচ্চ গোলদাতা : ৩ জন— আলফনসো ডেভিস (কানাডা)।
 ● কেভিন পারমেটন (মার্টিনেক) ও জর্ডান মরিস (যুক্তরাষ্ট্র); ৩টি করে। সেরা গোলদাতা (গোল্ডেন বুট) : আলফনসো ডেভিস (কানাডা)।
 ● সেরা খেলোয়াড় (গোল্ডেন বল) : মাইকেল ব্রাউলি (যুক্তরাষ্ট্র)। সেরা গোলরক্ষক (গোল্ডেন গ্লোভ) : আন্দ্রে ব্রেক (জ্যামাইকা)।
 ● ফেয়ার প্রে অ্যাওয়ার্ড : যুক্তরাষ্ট্র।
 - ফটবলের মতো শিরোপা লাভ করে যুক্তরাষ্ট্র।

PCB'র নতুন চেয়ারম্যান

৯ আগস্ট ২০১৭ বিনা প্রতিদ্বন্দ্বিতায় পাকিস্তান ক্রিকেট বোর্ড (PCB)-এর চেয়ারম্যান পদে নির্বাচিত হন দেশটির পাঞ্জাব প্রদেশের সাবেক তত্ত্বাবধায়ক সরকারের মুখ্যমন্ত্রী নাজাম শেঠি। তিনি PCB'র ৩০তম চেয়ারম্যান। আগামী তিন বছর তিনি এ পদে দায়িত্ব পালন করবেন। তার আগে PCB'র চেয়ারম্যান ছিলেন শাহরিয়ার খান।

শতবর্ষের বিশ্বকাপ আয়োজনে

উরুগুয়ে-আর্জেন্টিনা

বিশ্বকাপ ফুটবল আয়োজনে শত বছর পূর্তি হবে ২০৩০ সালে। মাইলফলকের এ বিশ্বকাপকে যৌথভাবে আয়োজন করার পরিকল্পনা করছে দক্ষিণ আমেরিকার দুই ফুটবল পরাশক্তি আর্জেন্টিনা ও উরুগুয়ে। সে লক্ষ্যে দু'দেশের প্রেসিডেন্ট ও ন্যাশনাল ফুটবল ফেডারেশন কাজ করছে। সব ঠিক থাকলে তারা যৌথভাবে ২০৩০ বিশ্বকাপের জন্য বিড করবে। ২০১৮ সালে রাশিয়ায় ২১তম আসরের পর্দা উঠবে। পরবর্তী ইউভি ২০২২ সালে কাতারে। ২০২৬ বিশ্বকাপের আয়োজকের নাম এখনো ঘোষণা করা হয়নি। এখন পর্যন্ত একবার করে বিশ্বকাপ আয়োজন করার সুযোগ পেয়েছে উরুগুয়ে (১৯৩০) ও আর্জেন্টিনা (১৯৭৮)। উভয় লাই দু'বার করে বিশ্বকাপ জিতেছে— উরুগুয়ে (১৯৩০ ও ১৯৫০) এবং আর্জেন্টিনা (১৯৭৮ ও ১৯৮৬)।

FINA ওয়ার্ল্ড চ্যাম্পিয়নশিপ

আয়োজন : ১৭তম। সময়কাল : ১৪-৩০ জুলাই ২০১৭। স্বাগতিক : বুদাপেস্ট, হাঙ্গেরি। অংশগ্রহণকারী দেশ : ১৮২টি। সর্বকনিষ্ঠ সঁতারু : রিতাজ আমিন (বাহরাইন); ১৩ বছর। মোট পদক সংখ্যা : ২২৮টি। স্বর্ণ ৭৫। রৌপ্য ৭৬ ও ব্রোঞ্জ ৭৭। স্বর্ণপদকজয়ী দেশ : ১৬টি। পদকজয়ী দেশ : ২৯টি। শীর্ষ পদকজয়ী দেশ

দেশ	স্বর্ণ	রৌপ্য	ব্রোঞ্জ	মোট
যুক্তরাষ্ট্র	২১	১২	১৩	৪৬
চীন	১২	১২	৬	৩০
রাশিয়া	১১	০৬	০৮	২৫

- টাইমিংয়ের বিশ্বরেকর্ড ভাঙে মোট ৬ বার।
- পরবর্তী তিন চ্যাম্পিয়নশিপ অনুষ্ঠিত হবে >
২০১৯ : ওয়াশিংটন, চীন; ২০২১ : ফুকুওকা, জাপান; ২০২৩ : দোহা, কাতার।

সে রা সঁ তারু

১৭তম ফিনা ওয়ার্ল্ড চ্যাম্পিয়নশিপে সেরা সঁতারু হলে যুক্তরাষ্ট্রের নন্দিত জলকন্যা কেটি ডিনিকে। ২০ বছর বয়সী মার্কিন এ তরুণী এবারের আসরের পাঁচটি স্বর্ণপদক লাভ করেন। বিশ্ব সঁতার কারিয়ারে তিনি ১৪ টি স্বর্ণপদক পান। অন্যদিকে, ৭টি স্বর্ণ জয় করে যুক্তরাষ্ট্রের মাইকেল ফেলপসের রেকর্ড স্পর্শ করেন তারই স্বদেশী সেলেব ড্রেসেল। শুধু তাই নয়, ২৯ জুলাই ২০০৭ ড্রেসেল মাত্র ৯৮ মিনিটের ব্যবধানে তিনটি স্বর্ণ জয় করেন। ফিনা ওয়ার্ল্ড চ্যাম্পিয়নশিপের ইতিহাসে এর আগে কখনই কেউ একদিনে তিনটি স্বর্ণ জিততে পারেননি।

UEFA নারী ইউরো ২০১৭

আয়োজন : ১২তম। সময়কাল : ১৬ জুলাই-৬ আগস্ট ২০১৭। স্বাগতিক : নেদারল্যান্ডস। অংশগ্রহণকারী দল : ১৬টি। চ্যাম্পিয়ন : নেদারল্যান্ডস। রানার্স আপ : ডেনমার্ক। সর্বাধিক গোলদাতা (গোল্ডেন বুল) : জুডি টেইলর (ইংল্যান্ড); ৫টি। সেরা খেলোয়াড় : লিকে মার্টেনস (নেদারল্যান্ডস)।

সর্বকালের সেরা ১০০ ফুটবলার

লন্ডনের ফুটবল সাময়িকী ফোর ফোর টুনির্ধারণ করেছে সর্বকালের সেরা ১০০ ফুটবলার।



সর্বকালের সেরা নির্ধারণের ক্ষেত্রে সাময়িকীটি বিবেচনা করেছে নিজের সময়ে যারা খেলাটিতে সবচেয়ে বেশি প্রভাব ফেলেছেন, সবচেয়ে বেশি মন কেড়েছেন, নিজের প্রতিভা আর কৃতিত্ব অর্জনে দর্শককে মুগ্ধ করেছেন। ফোর ফোর টু'র বিবেচনায় সর্বকালের সেরা ১০ ফুটবলার— ১. দিযোগো ম্যারাডোনা (আর্জেন্টিনা), ২. লিওনেল মেসি (আর্জেন্টিনা), ৩. পেলে (ব্রাজিল), ৪. ইয়োহান ক্রুয়েফ (নেদারল্যান্ডস), ৫. ক্রিস্টিয়ানো রোনালদো (পর্তুগাল), ৬. আলফ্রেডো ডি স্টেফানো (আর্জেন্টিনা/স্পেন), ৭. ফ্রাঞ্জ বেকেনবাওয়ার (জার্মানি), ৮. জিনেদিন জিদান (ফ্রান্স), ৯. ফেরেন্স পুসকাস (হাঙ্গেরি) ও ১০. রোনালদো (ব্রাজিল)।

লা লিগার সর্বকালের সেরা

ইউরোপের শীর্ষ লিগগুলোর মধ্যে অন্যতম হলো স্প্যানিশ লা লিগা। ১৯২৯ সালে প্রথম মার্চে গডায় বিশ্বের অন্যতম জনপ্রিয় এ লিগ। সম্প্রতি রিসার্চ সেন্টার অব হিস্টোরি অ্যান্ড স্ট্যাটিস্টিকস অব স্প্যানিশ ফুটবল (CIEFFE) নামে একটি গবেষণা সংস্থা স্প্যানিশ লা লিগার সর্বকালের সেরা ফুটবলার বাছাই করে। ১৯২৯ সাল থেকে এখন পর্যন্ত স্প্যানিশ লা লিগায় খেলেছেন ৯,২৮০ জন খেলোয়াড়। এর মধ্যে ৮৫৪ জনই ছিলেন গোলরক্ষক। CIEFFE'র গবেষণা অনুযায়ী গত ৮৬ বছরের পারফরমেন্স বিবেচনায় লা লিগার সেরা খেলোয়াড় নির্বাচিত হন বার্সেলোনার আর্জেন্টাইন সুপারস্টার লিওনেল মেসি। গবেষণা বিশ্লেষণে সর্বোচ্চ ৫৪৫ পয়েন্ট পান তিনি। অন্যদিকে তার প্রতিদ্বন্দ্বি রিয়াল মাদ্রিদের ক্রিস্টিয়ানো রোনালদো রয়েছেন ১৭ নম্বরে। তার পয়েন্ট ৪১৫।

ওভালের টেস্ট সেঞ্চুরি

ইংল্যান্ডের প্রাচীনতম টেস্ট ভেন্যু 'ওভাল'। অস্ট্রেলিয়ার মেলবোর্নের পর এটাই দ্বিতীয় টেস্ট ভেন্যু। ২৭-৩১ জুলাই ২০১৭ ইংল্যান্ড-দক্ষিণ আফ্রিকা টেস্ট ম্যাচের মধ্য দিয়ে বিশ্বের চতুর্থ টেস্ট ভেন্যু হিসেবে শততম টেস্ট ম্যাচ আয়োজনের গৌরব অর্জন করে ওভাল। শততম টেস্টের চার ভেন্যু

ভেন্যু	সময়	ম্যাচ
লর্ডস, লন্ডন	১৮৮৪-২০১৭	১৩৪
এমসিজি, মেলবোর্ন	১৮৭৭-২০১৬	১০৯
এসসিজি, সিডনি	১৮৮২-২০১৭	১০৫
ওভাল, লন্ডন	১৮৮০-২০১৭	১০০

বাংলাদেশ দলের কোচিং স্টাফ

৩০ জুলাই ২০১৭ বাংলাদেশ ক্রিকেট বোর্ড (বিসিবি) বাংলাদেশ ক্রিকেট দলের স্পিন বোলিং কোচ হিসেবে সাবেক অস্ট্রেলিয়ান লেগ স্পিনার



ইয়্যাট ম্যাকগিলের নাম চূড়ান্ত করে। আর এর মাধ্যমে পূর্ণতা লাভ করে বাংলাদেশ দলের ৮ জনের পূর্ণাঙ্গ

কোচিং স্টাফ। তারা হলেন— প্রধান কোচ : চন্দ্রিকা হাথুরুসিংহে (শ্রীলংকা)। পেস বোলিং কোচ : কোর্টনি ওয়ালশ (উইত্তিজ)। ফিল্ডিং কোচ : রিচার্ড হ্যালসাল (ইংল্যান্ড)। ব্যাটিং উপদেষ্টা : মার্ক ও'নিল (অস্ট্রেলিয়া)। স্পিন বোলিং কোচ : ইয়্যাট ম্যাকগিল (অস্ট্রেলিয়া)। স্ট্রেইং অ্যান্ড কন্ট্রোলিং কোচ : মারিও ভিল্লাভারানে (শ্রীলংকা)। ফিজিও : খিহান চন্দ্রমোহন (অস্ট্রেলিয়া)। কম্পিউটার অ্যানালিস্ট : পানিশ শেটি (ভারত)।

টেস্ট ক্রিকেটের ৪৩তম হ্যাটট্রিক

২৭-৩১ জুলাই ২০১৭ ইংল্যান্ডের ওভালে অনুষ্ঠিত ইংল্যান্ড-দক্ষিণ আফ্রিকা টেস্ট ম্যাচে টেস্ট ক্রিকেটের ইতিহাসে ৪৩তম হ্যাটট্রিক করেন ইংলিশ অফ স্পিনার মঈন আলী। ১৯৩৮ সালের পর প্রথম ইংলিশ অফ স্পিনার হিসেবে হ্যাটট্রিক করেন তিনি। তিন বাঁহাতি ব্যাটসম্যানকে আউট করে টেস্টে হ্যাটট্রিক করা প্রথম বোলার মঈন আলী। টেস্টে হ্যাটট্রিক দেখা ২৬তম ভেন্যু হলো ওভাল।



দুনিয়া কাঁপানো দলবদল



PSG'তে নেইয়ার

ফুটবল ইতিহাসে দলবদলের সব রেকর্ড ভেঙ্গেছুরে স্প্যানিশ ক্লাব বার্সেলোনা ছেড়ে ফরাসি ক্লাব প্যারিস সেন্ট জার্মেইনে (PSG) নাম লেখান ব্রাজিলের তারকা ফুটবলার নেইয়ার জুনিয়র। রেকর্ড ২২২ মিলিয়ন ইউরো বা ২,১১৯ কোটি টাকার ট্রান্সফার ফিতে পিএসজিতে ৫ বছরের জন্য যোগ দেন নেইয়ার। এর মাধ্যমে বিশ্বের সবচেয়ে দামি ফুটবলারের সিংহাসনে বসেন এ ব্রাজিলীয় ফরোয়ার্ড। দুনিয়া কাঁপানো এ দলবদলের আনুষ্ঠানিকতা সম্পন্ন হয় ৩ আগস্ট ২০১৭। এর আগে ২০১৬ সালে ১০৫ মিলিয়ন ইউরো ট্রান্সফার ফি'র বিশ্বরেকর্ড গড়ে ইতালিয় ক্লাব জুভেন্টাস থেকে ইংলিশ ক্লাব ম্যানচেস্টার ইউনাইটেডে যোগ দিয়েছিলেন ফ্রান্সের উদীয়মান তারকা পল পগবা।

বার্সেলোনা থেকে পিএসজিতে আনতে নেইয়ারের পেছনে ২২২ মিলিয়ন ইউরো ট্রান্সফার ফি'র বাইরেও খরচ হয়েছে। সব মিলিয়ে অঙ্কটা ৫০০ মিলিয়ন ইউরোর কাছাকাছি। এর মধ্যে রয়েছে মোটা অঙ্কের এজেন্ট ফি, কর, বেতন ও বোনাস। কর পরিশোধের পর বছরে ৩০ মিলিয়ন ইউরো বেতন পাবেন নেইয়ার। করসহ অঙ্কটা দাঁড়াবে ৪৫ মিলিয়ন ইউরো। সেই হিসেবে নেইয়ারের সাপ্তাহিক বেতন ৫ লাখ ১৫ হাজার পাউন্ড। বাংলাদেশি মুদ্রায় নেইয়ারের একদিনের বেতন প্রায় ৮২ লাখ টাকা।

সবচেয়ে বেশি বয়সে টি২০ সেঞ্চুরি

৩০ জুলাই ২০১৭ ন্যাটওয়ার্ক টি২০ ব্ল্যাস্ট টুর্নামেন্টে ইংলিশ ক্রিকেটার পল কলিংউড ডারহামের হয়ে ওক্টারশায়ারের বিপক্ষে ১০৮ রানের ইনিংস খেলেন। ঐ দিন তার বয়স ছিল ৪১ বছর ৬৫ দিন। টি২০'র ইতিহাসে এর আগে এ বয়সে কারও সেঞ্চুরি করার নজির নেই। সবচেয়ে বেশি বয়সে টি২০তে সেঞ্চুরি করার আগের রেকর্ডটি ছিল গ্রায়াম হিকের। সাবেক এ ইংলিশ অধিনায়ক ওক্টারশায়ারের হয়ে ২০০৭ সালে ১১০ রানের ইনিংস খেলেছিলেন। তখন তার বয়স ছিল ৪১ বছর ৩৭ দিন।

এশিয়া কাপ হকি ২০১৭

১১-২২ অক্টোবর ২০১৭ ঢাকায় অনুষ্ঠিত হবে এশিয়া কাপ হকির দশম আসর। দীর্ঘ ৩২ বছর পর ঢাকায় অনুষ্ঠিত হতে যাচ্ছে এশীয় হকির সবচেয়ে বড় এ টুর্নামেন্ট।

টুর্নামেন্টের ফ্রণিং

‘এ’: বাংলাদেশ, ভারত, পাকিস্তান ও জাপান।
‘বি’: দক্ষিণ কোরিয়া, মালয়েশিয়া, চীন ও ওমান।

অনূর্ধ্ব-১৯ বিশ্বকাপ ক্রিকেট

১৩ জানুয়ারি-৩ ফেব্রুয়ারি ২০১৮ নিউজিল্যান্ডে অনুষ্ঠিত হবে অনূর্ধ্ব-১৯ বিশ্বকাপ ক্রিকেটের ১১তম আসর। মোট চারটি গ্রুপে বিভক্ত হয়ে মাঠে লড়াইয়ে নামবে ১৬টি দল। প্রতিটি গ্রুপ থেকে শীর্ষ দুই দল জায়গা করে নেবে নক আউট পর্বের সুপার লিগে। গ্রুপ পর্বে বিদায় নেয়া বাকি ৮টি দল অংশ নেবে গ্রেট চ্যাম্পিয়নশিপে। ১৭ আগস্ট ২০১৭ টুর্নামেন্টের সূচি প্রকাশ করে আইসিসি।

ফ্রণিং

A : উইন্ডিজ, নিউজিল্যান্ড, দ. আফ্রিকা ও কেনিয়া
B : ভারত, অস্ট্রেলিয়া, জিম্বাবুয়ে ও পাপুয়া নিউগিনি
C : বাংলাদেশ, ইংল্যান্ড, কানাডা ও নামিবিয়া
D : পাকিস্তান, শ্রীলঙ্কা, আফগানিস্তান ও আয়ারল্যান্ড

গ্রুপ পর্বে বাংলাদেশের সূচি

১৩ জানুয়ারি ২০১৮ : প্রতিপক্ষ নামিবিয়া
১৫ জানুয়ারি ২০১৮ : প্রতিপক্ষ কানাডা
১৮ জানুয়ারি ২০১৮ : প্রতিপক্ষ ইংল্যান্ড।

প্রথম নারী রেফারি

ইউরোপের কোনো শীর্ষ ফুটবল লিগে প্রথমবারের মতো ম্যাচ পরিচালনায় দাঁড়াতে যাচ্ছেন এক নারী রেফারি। তার নাম বিবিয়ানা টেইনহাউস। জার্মান লিগ বুন্ডেসলীগায় তিনি রেফারিং করবেন।

MSN যুগের সমাপ্তি



আর্জেন্টিনার ফুটবল যাদুকর মেসির ফুটবল ক্যারিয়ার বার্সেলোনাময়। ২০১৩ সালে ব্রাজিলীয় ক্লাব সাণ্তোস ছেড়ে বার্সেলোনায় যোগ দিয়েছিলেন নেইয়ার। আর ২০১৪ সালে ইংলিশ ক্লাব লিভারপুল থেকে বার্সেলোনায় যোগ দেন উরুগুয়ের তারকা ফুটবলার সুয়ারেজ। গড়ে ওঠে অনেকের চোখেই সর্বকালের সেরা আক্রমণত্রয়ী— মেসি, সুয়ারেজ ও নেইয়ারের সমন্বয়ে MSN জুটি। তিন বছরে এ ত্রিফলার ৩৬৪ গোল, ১৭১ ‘অ্যাসিস্ট’, ৯ ট্রফি, আর সবুজ মাঠে রোমাঞ্চের শিহরণ জাগানো দুর্দান্ত সব যুগুত, এখন শুধুই ইতিহাসের বর্ণিল স্মৃতি।

MSN জুটি ২০১৪-২০১৭

মৌসুম	মেসি M		সুয়ারেজ S		নেইয়ার N	
	ম্যাচ	গোল অ্যাসিস্ট	ম্যাচ	গোল অ্যাসিস্ট	ম্যাচ	গোল অ্যাসিস্ট
২০১৪-১৫	৫৭	৫৮ ২৭	৪৩	২৫ ২১	৫১	৩৯ ৭
২০১৫-১৬	৪৯	৪১ ২৩	৫৩	৫৯ ২২	৪৯	৩১ ২০
২০১৬-১৭	৫২	৫৪ ১৬	৫১	৩৭ ১৬	৪৫	২০ ১৯
মোট	১৫৮	১৫৩ ৬৬	১৪৭	১১১ ৫৯	১৪৫	৯০ ৪৬

ইতিহাসের
আয়না

সেপ্টেম্বর

সেপ্টেম্বর সেপ্টেম্বর সেপ্টেম্বর
সেপ্টেম্বর সেপ্টেম্বর সেপ্টেম্বর
সেপ্টেম্বর সেপ্টেম্বর সেপ্টেম্বর
সেপ্টেম্বর সেপ্টেম্বর সেপ্টেম্বর

গ্রেগরীয় ও জুলিয়ান বর্ষপঞ্জি অনুসারে বছরের নবম মাস সেপ্টেম্বর। এর দিন সংখ্যা ৩০। সেপ্টেম্বর মাসের ঐতিহাসিক ঘটনাগুলোকে আসুন দেখে নেই তারিখ অনুযায়ী ইতিহাসের আয়না।

দ্বিতীয় বিশ্বযুদ্ধ (১৯৩৯-১৯৪৫)

শুরু-শেষ



মানবসভ্যতার ইতিহাসে এ যাবৎকালের সবচেয়ে ভয়াবহ ও বিপর্যয়কর সংঘাত দ্বিতীয় বিশ্বযুদ্ধ। ১৯৩৯-১৯৪৫ সালব্যাপী এ যুদ্ধ ছড়িয়ে পড়ে ইউরোপ, এশিয়া ও আফ্রিকা মহাদেশে। ৬ বছর ১ দিনব্যাপী সংঘটিত এ যুদ্ধে ৭ কোটির বেশি মানুষ ও সেনা সদস্যের প্রাণহানি ঘটে। জার্মানি, ইতালি ও জাপান পরিকল্পিতভাবে তৎকালীন বিশ্বব্যবস্থা পরিবর্তনের লক্ষ্যে এ যুদ্ধ বাঁধায়।

১ সেপ্টেম্বর ১৯৩৯ জার্মানি একনায়ক এডল্ফ হিটলারের নাজি বাহিনী কর্তৃক পোল্যান্ড আক্রমণের মাধ্যমে আনুষ্ঠানিকভাবে শুরু হয় দ্বিতীয় বিশ্বযুদ্ধ। আর ২ সেপ্টেম্বর ১৯৪৫ টোকিও উপসাগরে মার্কিন যুদ্ধ জাহাজ ইউএসএস মিসৌরিতে আত্মসমর্পণ দিলে জাপানের স্বাক্ষরদানের মাধ্যমে বিশ্বযুদ্ধের আনুষ্ঠানিক পরিসমাপ্তি ঘটে।



৩ ১৭৮৩ : যুক্তরাষ্ট্র ও ব্রিটেনের মধ্যে স্বাক্ষরিত ঐতিহাসিক প্যারিস চুক্তির মাধ্যমে আমেরিকার স্বাধীনতা যুদ্ধের পরিসমাপ্তি। এর মাধ্যমে স্বীকার করে নেয়া হয় যুক্তরাষ্ট্রের সার্বভৌমত্ব। ১৯৭৬ : মার্কিন মহাকাশ গবেষণা সংস্থা NASA'র মহাকাশযান 'ভাইকিং-২' মঙ্গলগ্রহে পৌছে।

৪ ১৮৭০ : তৃতীয় নেপোলিয়নকে ক্ষমতাচ্যুত করে ফ্রান্সে Third Republic ঘোষিত। ১৯৯৮ : গুগল ইনকর্পোরেশন প্রতিষ্ঠা করেন ল্যারি পেইজ ও সের্গেই ব্রিন।

৫ ১৯৭১ : বাংলাদেশের স্বাধীনতা যুদ্ধে বীরশ্রেষ্ঠ ল্যান্স নায়েক নূর মোহাম্মদ শেখ যশোর জেলার গোয়ালহাটি থামে এক রক্তক্ষয়ী যুদ্ধে শহীদ হন।



৬ ১ সেপ্টেম্বর ১৯২৩ : আন্তর্জাতিক পুলিশ সংস্থা INTERPOL গঠিত। বর্তমানে এর সদস্য সংখ্যা ১৯০। ৮ সেপ্টেম্বর ১৯৮০ : যুদ্ধবিল, যুদ্ধাহত ও যুদ্ধে ক্ষতিগ্রস্ত ব্যক্তিদের সাথে মানবিক আচরণের মানদণ্ড নির্ধারণে স্বাক্ষরিত আন্তর্জাতিক চুক্তি জেনেভা কনভেনশন (প্রটোকল) অনুমোদন করে বাংলাদেশ। ৯ সেপ্টেম্বর ১৯৯৩ : ফিলিস্তিন স্বাধীনতা সংগঠন (PLO) এক ইসরাইল পরশ্রমকে আনুষ্ঠানিকভাবে স্বীকৃতি দেয়।

১০ ১৯৯৬ : পরমাণু অস্ত্র পরীক্ষা নিষিদ্ধকরণের লক্ষ্যে সমন্বিত পারমাণবিক অস্ত্র পরীক্ষা নিষিদ্ধকরণ (CTBT) চুক্তি স্বাক্ষরিত। বর্তমানে চুক্তিতে স্বাক্ষরকারী দেশ ১৮৩টি এবং অনুমোদনকারী দেশ ১৬৬টি। তবে ২ নং ধারা অনুমোদনকারী দেশ ৩৬টি। চুক্তির শর্তানুযায়ী, চুক্তিতে সংযোজিত ২ নম্বর ধারা বিশ্বের গুরুত্বপূর্ণ ৪৪টি দেশ স্বাক্ষর ও অনুমোদন করলেই তা বাস্তবায়ন সম্ভব। অন্যথায় CTBT কেবলমাত্র একটি চুক্তি আকারেই থেকে যাবে।

১১ ১৯৬৫ : পাকিস্তান ও ভারতের মধ্যে সংঘটিত হয় এক যুদ্ধ। ৬ সেপ্টেম্বর ১৯৬৫ শুরু হওয়া 'দ্বিতীয় পাক-ভারত যুদ্ধ' নামে পরিচিত এ যুদ্ধে কোনো পক্ষই সাফল্য লাভ করতে পারেনি। ২০ সেপ্টেম্বর ১৯৬৫ জাতিসংঘে দু'দেশের মধ্যে যুদ্ধবিরতির জন্য সর্বসম্মত প্রস্তাব গৃহীত হয়। ভারত ২১ সেপ্টেম্বর ১৯৬৫ ও পাকিস্তান ২২ সেপ্টেম্বর ১৯৬৫ এ যুদ্ধবিরতির প্রস্তাব গ্রহণ করে।



জেনা বাদে

এমএজি ওসমানী উত্তম কুমার শহীদ সোহরাওয়ার্দী শেখ হাসিনা

১ সেপ্টেম্বর ১৯১৮ : মুক্তিযুদ্ধের প্রধান সেনাপতি জেনারেল মুহাম্মদ আতাউল গণি ওসমানী। ২ সেপ্টেম্বর ১৯২৬ : মহানায়ক উত্তম কুমার। ৩ সেপ্টেম্বর ১৯৮৮ : রাজনীতিবিদ ও সাহিত্যিক আবুল মনসুর আহমদ।

৪ ১ সেপ্টেম্বর ১৯৩৪ : বিশিষ্ট সাহিত্যিক সুনীল গঙ্গোপাধ্যায়। ৮ সেপ্টেম্বর ১৮৯২ : অবিভক্ত বাংলার শেষ মুখ্যমন্ত্রী হোসেন শহীদ সোহরাওয়ার্দী। ১১ সেপ্টেম্বর ১৯৫০ : বাংলাদেশি চিত্রশিল্পী শাহাবুদ্দিন আহমেদ। ১২ সেপ্টেম্বর ১৮৯৪ : ঔপন্যাসিক বিভূতিভূষণ বন্দ্যোপাধ্যায়। ১৩ সেপ্টেম্বর ১৯০৪ : রম্য রচয়িতা সৈয়দ মুজতবা আলী। ১৫ সেপ্টেম্বর ১৮৭৬ : 'অপরাজেয় ক্বাশিল্লী' শরৎচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়। ১৫ সেপ্টেম্বর ১৯৭১ : জনপ্রিয় চিত্রনায়ক সালমান শাহ। ২৬ সেপ্টেম্বর ১৯২০ : শিক্ষাবিদ ও সমাজ স্বাক্ষরক ইন্সপেক্টর বিনোয়াল। ২৮ সেপ্টেম্বর ১৯৪৭ : বাংলাদেশের বর্তমান প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনা।

৯/১১ ট্রাজেডি



১১ সেপ্টেম্বর ২০০১ বিশ্বের সবচেয়ে ক্রমভাধর দেশ যুক্তরাষ্ট্রের প্রাণকেন্দ্র নিউইয়র্ক সিটিতে অবস্থিত ওয়ার্ল্ড ট্রেড সেন্টারসহ দেশটির চারটি স্থানে তম্বাবৎ সন্ত্রাসী হামলা চালালো হয়। দিনতাই করা যাত্রীবাহী বিমান নিয়ে এ হামলার জের ধরে বদলে যায় বিশ্ব আর বৈশ্বিক রাজনীতি। '৯/১১' নামে পরিচিতি পাওয়া এ ঘটনার দুঃসহ স্মৃতি এখনো তাড়িয়ে বেড়ায় বিশ্ববাসীকে। এ ঘটনার পরিস্রোক্তিতই সাময়িক অভিযান চালানো হয় আফগানিস্তান ও ইরাকে। হামলার মূল পরিকল্পনার জন্য দায়ী আল কায়দা নেতা ওসামা বিন লাদেনকে ২০১১ সালে পাকিস্তানের আবেটাবাদে হত্যা করা হয়।

বিশ্ব বাণিজ্যকেন্দ্রের ধসে পড়া জায়গা 'হাউস জিরো'তে এখন গড়ে উঠেছে 'ফ্রিডম টাওয়ার'। দালালের উচ্চতার দিক থেকে টুইন টাওয়ারকে ছাড়িয়ে যাওয়া ফ্রিডম টাওয়ারই নির্মিত হয়েছে সেপ্টেম্বর ১১ মেমোরিয়াল স্থাপনা, যার স্থপতি ডেভিড চিস্ত— বেদনা ও বিষয়ের সাথে আমেরিকাসহ বিশ্বের মানুষ এ দিনটিকে স্মরণ করে থাকে প্রতিবছর।

- ১২ সেপ্টেম্বর ১৯৯০ : রাশিয়ার রাজধানী মস্কোয় জার্মান একত্রীকরণ চুক্তি স্বাক্ষরিত।
- ১৪ সেপ্টেম্বর ১৯৬০ : তেলের উৎপাদন ও মূল্য নিয়ন্ত্রণ করার উদ্দেশ্যে গঠিত হয় তেল রফতানিকারক সংস্থা Organization of Petroleum Exporting Countries (OPEC)। বর্তমানে এর সদস্য সংখ্যা ১৪।
- ১৬ সেপ্টেম্বর ১৯৮৭ : পৃথিবীর বায়ুমণ্ডলের ওজোন স্তরকে রক্ষার জন্য স্বাক্ষরিত হয় Montreal Protocol on Substances that Deplete the Ozone Layer। সংক্ষেপে এটি 'মন্ট্রিল প্রটোকল' নামে পরিচিত।

১৭

- ১৯৭৪ : বাংলাদেশ জাতিসংঘের সদস্যপদ লাভ করে। জাতিসংঘের ১৩৬তম সদস্য বাংলাদেশ।
- ১৯৭৮ : মধ্যপ্রাচ্যে শান্তি প্রতিস্থাপন রূপরেখা নিক্রপণ এবং শান্তি স্থাপনে মিসর ও ইসরাইলের মধ্যে ক্যাম্প ডেভিড চুক্তি স্বাক্ষরিত।

- ১৮ সেপ্টেম্বর ১৯৪৭ : মার্কিন সামরিক বাহিনী থেকে বিমান বাহিনী পৃথকভাবে আয়তকাশ করে।
- ১৯ সেপ্টেম্বর ১৯৯৩ : নিভিল্যান্ড প্রথম দেশ হিসেবে নারীসের জেটাইকার প্রদান করে।
- ২২ সেপ্টেম্বর ১৯৮০ : ইরাক ও ইরানের মধ্যকার যুদ্ধ শুরু। প্রায় ৮ বছরব্যাপী এ যুদ্ধের পরিসমাপ্তি ঘটে ২০ আগস্ট ১৯৮৮।
- ২৩ সেপ্টেম্বর ১৮৪৬ : সৌরজগতের অষ্টম গ্রহ নেপচুন আবিষ্কৃত।



২৪

১৯৩২ : ব্রিটিশ বিরোধী স্বাধীনতা আন্দোলনের বীরকন্যা প্রীতিলতা ওয়াদেদার ও কয়েকজন বিপ্লবী মাস্তুরাদ সূর্য সেনের নির্দেশে

চট্টগ্রামের পাহাড়তলী ইউরোপিয়ান ক্লাবে আক্রমণ চালায়। ইংরেজদের হাতে ধরা পড়ার আশঙ্কায় নিজের পকেট থেকে পটাশিয়াম সায়ানাইড খেয়ে আত্মহত্যা করেন প্রীতিলতা।

২৫

- ১৯৫৬ : ট্রান্স-আটলান্টিক টেলিফোন ক্যাবল চালু।
- ১৯৭৪ : জাতির জনক বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান জাতিসংঘের সাধারণ পরিষদের ২৯তম অধিবেশনে প্রথমবারের মত বাংলায় ভাষণ দেন।



সহস্রাব্দ উন্নয়ন লক্ষ্য (MDG) শেষে ১ জানুয়ারি ২০১৬ থেকে বাস্তবায়ন শুরু হয় টেকসই উন্নয়ন লক্ষ্য (SDG)। জাতিসংঘ কর্তৃক গৃহীত এ উন্নয়ন পরিচ্যায় বাস্তবায়নের লক্ষ্যমাত্রা ধরা হয় ২০৩০ সাল। ২৫ সেপ্টেম্বর ২০১৫ জাতিসংঘে গৃহীত হয় ১৭টি লক্ষ্য সম্বলিত SDG।

২৬

- ১৫৮০ : অভিযাত্রী স্যার ফ্রান্সিস ড্রেক সমুদ্রপথে তার বিশ্ব ভ্রমণ সমাপ্ত করেন।
- ১৯৭৩ : কনকর্ড বিমান প্রথমবারের মত কোথাও না থেমে আটলান্টিক মহাসাগর পাড়ি দেয়ার রেকর্ড গড়ে।

- ২৮ সেপ্টেম্বর ১৯২৮ : আলেকজান্ডার ফ্রেমিং পেনিসিলিন আবিষ্কার করেন।
- ২৯ সেপ্টেম্বর ১৯৫৪ : ইউরোপীয় পারমাণবিক গবেষণা সংস্থা CERN প্রতিষ্ঠিত।
- ২৯ সেপ্টেম্বর ১৯৭২ : চীন-জাপান কূটনৈতিক সম্পর্ক প্রতিষ্ঠিত।
- ৩০ সেপ্টেম্বর ২০১৫ : জাতিসংঘ সদর দপ্তরে প্রথমবারের মতো ফিলিস্তিনের পতাকা উত্তোলন।

- ১ সেপ্টেম্বর ১৯৫০ : ওপনাসিসক বিভূতিভূষণ বন্দ্যোপাধ্যায়।
- ২ সেপ্টেম্বর ১৯৩৭ : আধুনিক অলিম্পিক ক্রীড়ার উদ্যোক্তা ব্যারন পিয়েরে দ্য কুবার্তো।
- ২ সেপ্টেম্বর ১৯৪৬ : বাংলা গদ্যে চলিত রীতির প্রবর্তক প্রথম চৌধুরী।
- ২ সেপ্টেম্বর ১৯৬৭ : উপমহাদেশের প্রখ্যাত উচ্চাঙ্গ সঙ্গীতশিল্পী গুস্তাদ আয়েত আলী খাঁ।
- ৫ সেপ্টেম্বর ১৯৯৭ : বিশ্বের অরবিলিত মানুষের 'মা' ব্যাত মাদার তেরেসা।
- ৫ সেপ্টেম্বর ২০০৯ : বিশিষ্ট রাজনীতিক ও সাবেক অর্থমন্ত্রী এম. সাইফুর রহমান।
- ১০ সেপ্টেম্বর ১৯২৩ : শিশু সাহিত্যিক সুকুমার রায়।
- ১১ সেপ্টেম্বর ১৯৮৮ : পাকিস্তানের জাতির জনক মোহাম্মদ আলী জিন্নাহ।



কুবার্তো মাদার তেরেসা সাইফুর রহমান মোহাম্মদ আলী জিন্নাহ

- ১৪ সেপ্টেম্বর ১৯৭১ : কথাসাহিত্যিক তারাশঙ্কর বন্দ্যোপাধ্যায়।
- ১৮ সেপ্টেম্বর ১৯৩৬ : কবি শেখ ফজলুল করিম।
- ২৭ সেপ্টেম্বর ১৮৩৩ : সমাজসংস্কারক ও ব্রাহ্মসমাজের প্রতিষ্ঠাতা রাজা রামমোহন রায়।

নেতাকর্তব্য

জানা অজানা

■ কক্সবাজার ■ অ্যাডামস্ অ্যাপল ■ প্রথম সেতু

বিশ্বের দীর্ঘতম সমুদ্র সৈকত

বঙ্গোপসাগরের বিস্তীর্ণ বেলাভূমি, উচ্ছসিত সমুদ্রতরঙ্গ, দিগন্তপ্রসারী ঝাউবন ইত্যাদি নিয়ে বাংলাদেশের কক্সবাজার বিশ্বের দীর্ঘতম সমুদ্র সৈকত। দেশের দক্ষিণ-পূর্বাঞ্চলে অবস্থিত বৃহত্তম এ পর্যটন কেন্দ্রটি একটানা ১২০ কিলোমিটার দীর্ঘ। ইংরেজ ক্যাপ্টেন হিরাম কক্স-এর নামানুসারে এর নামকরণ হয় 'কক্সবাজার'। জেলা শহর থেকে নেকটোর কারণে লাবনী পয়েন্ট ও কলাতলী বিচ পর্যটকদের কাছে প্রধান সমুদ্র সৈকত হিসেবে বিবেচিত হয়। দৃষ্টিনন্দন মেরিন ড্রাইভ ধরে শহরের ১২ কিলোমিটার দক্ষিণেই রয়েছে হিমছড়ি পিকনিক স্পট। হিমছড়ি থেকে আরও প্রায় ২০ কিলোমিটার দক্ষিণে রয়েছে প্রবাল আর শাভ প্রকৃতির সৈকত ইনানী বিচ, যা পর্যটকদের কাছে সমুদ্রমানের জন্য আকর্ষণীয়। কক্সবাজারের আর একটি বড় আকর্ষণ শহর থেকে প্রায় ১২৫ কিলোমিটার দূরে অবস্থিত দেশের একমাত্র প্রবাল দ্বীপ সেন্টমার্টিন বা নারিকেল জিজিরা। এছাড়াও পর্যটকদের কাছে টানার মত দর্শনীয় স্থান বা বিষয়গুলোর মধ্যে রয়েছে দেশের একমাত্র পাহাড়ী দ্বীপ মহেশখালী, ডুলহাজরা সাফারি পার্ক, বার্মিজ মার্কেট, গুটিকি মার্কেট ইত্যাদি। সৈকতে আছড়ে পড়া বিশাল ঢেউ, সকালবেলা পাহাড় ভেদ করে রক্তবর্ণের খালার মতো সূর্য, সন্ধ্যায় দিগন্তে সূর্যাস্তের মায়ারী আলো— সব মিলিয়ে কক্সবাজার যেন প্রাকৃতিক সৌন্দর্যের এক স্বর্গরাজ্য। প্রতিবছর দেশ-বিদেশের প্রচুর পর্যটক এখানে ভ্রমণে আসেন।



কক্সবাজার

অ্যাডামস্ অ্যাপল কিন্তু আপেল নয়?

পুরুষদের গলার সামনে উঁচু ডেউ খেলানো স্কীত অংশটির নাম অ্যাডামস অ্যাপল বা ল্যারিঞ্জেল শ্রোমিনেস। এ অংশটি স্থিতিস্থাপক পদার্থ কার্টিলেজ দিয়ে গঠিত। বয়সের পর ছেলেরা যতই বড় হতে থাকে, ততই তার ল্যারিংক্স বা স্বরযন্ত্র বড় হয় এবং এর চারপাশে কার্টিলেজ জমে শক্ত হয়ে যায়। এক সময় তা কিছুটা ফুলে গলার বাইরে বেরিয়ে আসে। এ স্কীত অংশকেই বলে অ্যাডামস্ অ্যাপল। বাইবেলের ভাষ্যমতে, স্বর্গের বাগানে (ইডেন) অ্যাডাম ও ইভ সুখেই বাস করছিলেন। কিন্তু শয়তানের প্ররোচনায় ইভ নিষিদ্ধ এক ফল অ্যাডামের হাতে তুলে দিলে সেটা খাওয়ার সময় তার গলায় তা আটকে যায়। পুরুষদের গলার এ স্কীতি সে ঘটনার চিহ্নই বহন করছে বলে অনেকে দাবি করেন। আর এটা দেখতে গলায় আটকে যাওয়া আপেলের মতো হওয়ায় এর নাম অ্যাডামস্ অ্যাপল।

এটা থাকতেই ছেলেদের স্বরতন্ত্র

সাধারণত লম্বা হয়। আর এজন্যই তাদের গলার স্বরও হয় নিচু ও ভরাট।

কেন হয়?

- ৩ মহিলাদের চেয়ে পুরুষদের মাথা বেশি টাক হয় কেন?
— মায়ের কাছ থেকে আসা টাক পড়া সম্পর্কিত জিনের স্বল্পতা, চুলের গোড়ার লোমকূপে (থ্রি) টেস্টোস্টেরন সম্পর্কিত ডাইহাইড্রোটেস্টোস্টেরন নামক হরমোনের উপস্থিতি বা অন্য কোনো বিশেষ প্রতিক্রিয়ায় পুরুষদের মাথা বেশি টাক হয়।
- ৩ মানুষের স্থায়ী দাঁত পড়ার পর তা আর ওঠে না কেন?
— দাঁত ওঠা সংক্রান্ত ডিএনএ সংকেত নিয়ন্ত্রিত হওয়ায় পরের বার তা বন্ধ থাকে বলে আর দাঁত ওঠে না। তাছাড়া জীবনের শেষ দিকে দাঁত তৈরির জন্য প্রয়োজনীয় উপাদান শরীর সরবরাহ করতে না পারাও একটি কারণ।
- ৩ মানুষের তৃষ্ণা পায় কেন?
— স্বাভাবিক অবস্থায় রক্তে পানি ও লবণের অনুপাত সমান থাকে। কোনো কারণে রক্তে পানির পরিমাণ কমে গিয়ে মস্তিষ্কের তৃষ্ণা বা পিপাসা কেন্দ্র গলায় সংকেত পাঠালে কর্তনালী সংকুচিত হতে শুরু করে। এ সংকেতান কর্তনালীকে ক্রমে শুষ্ক করে তোলায় আমাদের তৃষ্ণা পায়।

প্রথম সেতু নির্মাণ

পৃথিবীর সর্বপ্রথম সেতু সম্ভবত প্রকৃতি নিজেই নির্মাণ করেছিল। কোনো গাছ যখন প্রকৃতির সৃষ্টি কোনো জলশ্রোতের ওপর আড়াআড়িভাবে পড়েছিল, তখনই সৃষ্টি হয়েছিল প্রথম সেতুর। লিখিত নথিপত্র থেকে জানা যায়, ব্যাবিলনের ইউফ্রেটিস নদীর ওপর খ্রিস্টপূর্ব ২২৩০ অব্দে পাথরের পিল্পার উপর কড়ি কাঠ রেখে প্রথম কাঠের সেতু নির্মাণ করা হয়। এরপর খ্রিস্টপূর্ব ৬০০ অব্দের কাছাকাছি সময়েই ইতালির এনিও নদীর ওপর পাথরের তৈরি তোরণাকার এক সেতু নির্মিত হয়। ধীরে ধীরে সেতু নির্মাণের কলাকৌশলের অনেক উন্নতি সাধিত হয়। ১৭৭৯ সালে ইংল্যান্ডের সিডার্ন নদীর ওপর সর্বপ্রথম ধাতব সেতু এবং ১৮৮৭ সালে জার্মানির রাইন নদীর ওপর শক্ত কংক্রিটের সেতু নির্মিত হয়। সেতুকে প্রধানত চার শ্রেণিতে ভাগ করা হয়; যথা— গাড়ীর সেতু, তোরণাকার সেতু, বুলন্ত সেতু এবং অস্থায়ী সেতু। প্রযুক্তির উন্নয়নের ধারায় এখন দীর্ঘ ও মজবুত সেতু নির্মাণ সম্ভব হয়েছে। ফলে খাল, নদী, এমনকি সাগরের ওপর দিয়ে দীর্ঘ সেতু নির্মাণের মাধ্যমে যোগাযোগ ব্যবস্থায় বৈপ্লবিক উন্নতি সাধিত হয়েছে।





মিসরীয় সভ্যতার পুরাকথা

পৃথিবীর ইতিহাসে প্রাচীন সভ্যতাগুলোর অন্যতম হচ্ছে মিসরীয় সভ্যতা। প্রায় ৫০০০-৩০০০ খ্রিষ্টপূর্বাব্দের মধ্যবর্তী সময়ে মিসরীয় সভ্যতার বিকাশ ঘটে। গ্রিক ঐতিহাসিক হেরোডোটাস প্রাচীন মিসরীয় সভ্যতাকে আখ্যা দিয়েছিলেন 'নীল নদের দান'। কারণ নীল নদ ছিল এ সভ্যতার প্রাণ। উদ্ভাবন, নগর সভ্যতার বিকাশ সব মিলিয়ে মিসরীয় সভ্যতা আজও বিশ্বয় হয়ে রয়েছে। গ্রিক ও রোম সভ্যতা, এমনকি আধুনিককালের পশ্চিমা সভ্যতায়ও মিসরীয় সভ্যতার প্রভাব বিদ্যমান।

সময়সীমা

খ্রিষ্টপূর্ব ৫০০০ অব্দে বিশ্বের কিছু অংশে নবোপলীয় গ্রাম-সংস্কৃতির বিলোপ ঘটে। জন্ম নেয় নগর সভ্যতা। আর খ্রিষ্টপূর্ব ৫০০০ অব্দেই মিসর আদিম নবোপলীয় সংস্কৃতি থেকে বেরিয়ে এসে নগর সভ্যতার পত্তন ঘটায়। প্রাচীন মিসরীয়রা ককেশীয় গোত্রের ভূমধ্যসাগরীয় শাখার অন্তর্ভুক্ত ছিল। পরবর্তীকালে সেমিটিক গোষ্ঠীভুক্ত হয়ে যাওয়া মিসরীয়রা খ্রিষ্টপূর্ব ৫০০০ অব্দের দিকে উচ্চ (উত্তর) ও নিম্ন (দক্ষিণ) মিসরে বিভক্ত হয়ে যায়। দুটো অঞ্চল মিলে ৪০টি নোম বা নগর ছিল। খ্রিষ্টপূর্ব ৪৩০০ অব্দের দিকে হেলিয়োপলিসকে রাজধানী করে নিম্ন মিসরের উদ্যোগে বিনা রক্তপাতে দুই মিসর একত্রিত হয়েছিল। অবশ্য দুটি অংশের একত্রিত হওয়ার এ সময়কাল ছিল স্বল্পকালীন। এরপর খ্রিষ্টপূর্ব ৩২০০ অব্দে উচ্চ মিসরের নেতা নারমার (Narmer) বা মেনেস (Menes)-এর নেতৃত্বে উচ্চ ও নিম্ন মিসর একত্রিত হয়। ফলে প্রথম রাজবংশের শাসন আমল শুরু হয়। ঐ সময় থেকে মিসরের ঐতিহাসিক যুগের সূচনা হয়। নিম্ন ও উচ্চ মিসরকে একত্রিত করে নারমার বা মেনেস হন একাধারে মিসরের প্রথম নরপতি এবং পুরোহিত। শুরু হয় প্রথম রাজবংশের শাসনকাজ। এরপর ৩১টি রাজবংশ প্রায় ৩,০০০ বছর প্রাচীন মিসরে রাজত্ব করে। ৫২০ খ্রিষ্টপূর্বাব্দে মিসর পার্সীয়দের অধিকারে চলে যায়।

এরপর প্রাচীন মিসরীয় সভ্যতার আর উত্থান ঘটেনি। ৩৩২ খ্রিষ্টপূর্বাব্দে গ্রিক বীর আলেকজান্ডার মিসর দখল করলে মিসরে গ্রিকদের কর্তৃত্ব প্রতিষ্ঠিত হয় এবং খ্রিষ্টপূর্ব ৩০ অব্দে রানি ক্লিওপেট্রার রোমান সম্রাট অগাস্টাসের কাছে পরাজয়ের সাথে সাথে মিসরে রোমানদের কর্তৃত্ব প্রতিষ্ঠিত হয়।

অবস্থান

প্রাচীন মিসর বলতে আসোয়ান থেকে ভূমধ্যসাগর পর্যন্ত নীল নদের গতিপথের দু'ধারের ভূমিকে বোঝাত। প্রাচীন মিসর লম্বায় প্রায় ৫০০ মাইল এবং সবচেয়ে

বেশি চওড়া যেখানে, সেখানে মাত্র ১০ মাইলেরও কিছু কম। সব মিলে প্রাচীন মিসরের আয়তন ১০,০০০ বর্গমাইলও নয়। তবে বর্তমান মিসর এশিয়া, আফ্রিকা ও ইউরোপ মহাদেশ দ্বারা পরিবেষ্টিত ভূমধ্যসাগরের উপকূলে অবস্থিত। এর অবস্থান আফ্রিকার উত্তর-পূর্ব অংশে। দেশটির উত্তরে ভূমধ্যসাগর আর দক্ষিণে সুদান। মিসরের পূর্বদিকে লেহিত সাগর আর আরব মরুভূমির বিস্তীর্ণ এলাকা। পশ্চিমদিকে প্রতিবেশী রাষ্ট্র লিবিয়া।

ফারাও



ঈশ্বর। তিনি নীল নদের বন্যা থেকে শুরু করে জীবনের প্রতিটি বিষয় নিয়ন্ত্রণ করেন। তাই মিসরীয় মন্দিরে দেব-দেবীর মূর্তির পাশাপাশি ফারাওদের মূর্তি আঁকা থাকত।

মিসরের প্রথম ফারাও ছিলেন নারমার বা মেনেস। ৩০০০ বছরের মধ্যে প্রায় ৩০ জন ফারাও মিসরে রাজত্ব করেন। কোনো ফারাওয়ের মৃত্যু না হওয়া পর্যন্ত তার পুত্র সিংহাসনে বসতে পারতেন না। উল্লেখযোগ্য ফারাও ছিলেন— জোসর, হুফুর, মেনকুরাও, চতুর্থ আমেন হোটপ (ইখনাটন), তুতেনখামেন। প্রাচীন মিসরের সবচেয়ে ক্ষমতাশালী ফারাও ছিলেন তৃতীয় রামসিস (Ramses III)। তিনি নিজেকে মিসরের সর্বশ্রেষ্ঠ সূর্য দেবতা 'রে'-এর পুত্র 'আমন রে' বলে ঘোষণা দেন।

৪ নারী ফারাও

প্রাচীন মিসর ছিল মাতৃসুত্রীয় সমাজ, অর্থাৎ সন্তানের পরিচয় তার মায়ের সূত্রে। কিন্তু ফারাওদের অধিকাংশই ছিলেন পুরুষ। অল্পসংখ্যক নারী ফারাও মিসর শাসন করেন। তাদের মধ্যে উল্লেখযোগ্য চারজন হলেন—



সোবেকনেফেরু

এ পর্যন্ত প্রাপ্ত তথ্যমতে প্রাচীন মিসরের সোবেকনেফেরু (Sobekneferu) হলেন বিশ্বের প্রথম নারী শাসক। তার ভাই চতুর্থ আমেনেমহাট-এর মৃত্যুর পর সোবেকনেফেরু ১৮০৬ খ্রিষ্টপূর্বাব্দে মিসরের সিংহাসনে বসেন। তিনি ছিলেন প্রথম নারী ফারাও এবং দ্বাদশ রাজবংশের শেষ ফারাও।

হ্যাটশেপসুট

মিসরের অল্পসংখ্যক নারী ফারাওদের মধ্যে সুপরিচিত ছিলেন হ্যাটশেপসুট (Hatchepsut)। তিনি ছিলেন মিসরের দ্বিতীয় নারী ফারাও। তার নামের অর্থ 'সর্বোত্তম মহা-মহীয়ান রমণী'। বিজ্ঞানমনস্ক, বিচক্ষণ দৃষ্টিভঙ্গি ও উদার মননশীলতার অধিকারী হ্যাটশেপসুট ১৪৭৮ খ্রিষ্টপূর্বাব্দে মিসরের সিংহাসনে বসেন। তিনি পুরুষ ফারাওদের নকল দাড়ি পড়তেন এবং তার বেশভূষাও ছিল পুরুষের মতো। অষ্টাদশ রাজবংশের পঞ্চম ফারাও হ্যাটশেপসুট প্রায় ১৫ বছর (১৪৭৩-১৪৫৮ খ্রিষ্টপূর্বাব্দ) রাজত্ব করেছিলেন।



নেফারতিতি

অপরূপ সৌন্দর্যের জন্য মিসরের ফারাও সম্রাজ্ঞের ইতিহাসে অমর হয়ে আছেন নেফারতিতি। মিসরীয় ভাষায় নেফারতিতি শব্দের অর্থ 'একজন সুন্দরীর আগমন হয়েছে'। সৌন্দর্যের সাথে বহু গুণে গুণাবিত ছিলেন তিনি। মিসরীয় সভ্যতার 'সিংহচোর' বা 'চিহ্ন' হিসেবে পিরামিড আর মমির পাশাপাশি সবচেয়ে বেশি ব্যবহৃত হয় এ সুন্দরীর আবক্ষমূর্তির ছবি বা প্রতিলিপি। রহস্যময়ী এ ফারাও সম্রাজ্ঞী ছিলেন অষ্টাদশ রাজবংশের ফারাও চতুর্থ আমেন হোটেপের স্ত্রী।



ক্রিওপেট্রা

প্রাচীন মিসরের সর্বশেষ নারী শাসক ক্রিওপেট্রা। পৃথিবীর ইতিহাসে সবচেয়ে আলোচিত ও সুন্দরী নারী শাসক ক্রিওপেট্রার জন্ম খ্রিষ্টপূর্ব ৬৯ অব্দে প্রাচীন মিসরের আলেকজান্দ্রিয়ায়।

জাতিতাত্ত্বিক পরিচয়

খ্রিষ্টপূর্ব ৫০০০ অব্দে নবপোলায় যুগে প্রাচীন মিসরীয় সভ্যতার সূচনা হয়। মিসরীয় জনগোষ্ঠী জাতিগতভাবে ভূমধ্যসাগরীয় ককেশীয়দের অন্তর্ভুক্ত ছিল। মিসরীয়রা খর্বকায়, কৃষ্ণবর্ণ, লম্বা মাথা, সোজা ও কালো চুল, গভীর চোখ এবং দীর্ঘ নাসিকায়ুক্ত ছিল। তাদের মধ্যে নিম্রো ও লিবীয় চেহারার মানুষও দেখা যায়। এ থেকে মনে হয়, পশ্চিম এশিয়ার মানুষের রক্তের মিশ্রণ তাদের মধ্যে ঘটেছে। প্রথমদিকে তারা ছিল যাযাবর প্রকৃতির। তারা নীল নদ বিধৌত উর্বর অঞ্চল কৃষিকারের



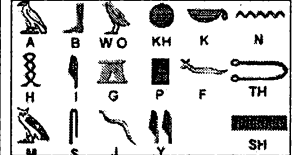
সূচনা করে বন্য-জীবজন্তুকে পোষ মানায়, নদীর পানি দিয়ে জল সেচকার্য করে, ঘর-বাড়ি নির্মাণ এবং সমাজ-সংস্কৃতি ও সভ্যতার বীজ বপন করে।

অবদান

মিসরীয় সভ্যতা ছিল কৃষিনির্ভর। সে কারণে নীল নদের প্লাবন, নাব্যতা, পানিপ্রবাহের মাপ, জোয়ারভাটা ইত্যাদি ছাড়াও জমির মাপ তাদের কাছে গুরুত্বপূর্ণ বিষয় ছিল। এসবের সঙ্গে জ্যোতিষশাস্ত্র ও গণিতশাস্ত্রের গভীর যোগাযোগ ছিল। তারা গণিতশাস্ত্রের দুটি শাখা— জ্যামিতি ও পাটিগণিতের প্রচলন করে। মিসরীয় সভ্যতার মানুষ যোগ, বিয়োগ ও ভাগের ব্যবহার জানত। খ্রিষ্টপূর্ব ৪২৪১ অব্দে মিসরীয়রা লুক্ক লক্ষত্রের (সোথিস) আবির্ভাবকাল পর্যবেক্ষণ করে ৩৬৫ দিনের সৌর পঞ্জিকা প্রবর্তন করে। তারাই পৃথিবীতে প্রথম সৌর পঞ্জিকা আবিষ্কার করে। ৩৬৫ দিনে বছর— এ হিসাবের আবিষ্কারকও তারা। প্রাচীন মিসরের অধিবাসীরা সময় নির্ধারণের জন্য সূর্য ঘড়ি, ছায়াঘড়ি, জলঘড়ি আবিষ্কার করেন। মিসরীয় বিজ্ঞানীরা রাসায়নিক প্রক্রিয়ায় বিভিন্ন পদ্ধতিতে মৃতদেহ পচন থেকে রক্ষা করতে সক্ষম হয়। চিকিৎসাশাস্ত্রেও প্রাচীন মিসরীয়রা বিশেষ অগ্রগতি লাভ করেছিল। প্রাচীন মিসরীয় চিকিৎসকরা রোগ নির্ণয় ও অনেক রোগের সুষ্ঠু চিকিৎসা করতে পারতেন। তারা চোখ, দাঁত, পেটের রোগ এবং শল্যবিদ্যায় পারদর্শী ছিলেন।

লিখনপদ্ধতি বা লিপি

মিসরীয় সভ্যতার অন্যতম প্রধান বৈশিষ্ট্য ছিল লিপি বা অক্ষর আবিষ্কার। নগর সভ্যতা বিকাশের সাথে সাথে মিসরীয় লিখনপদ্ধতির উদ্ভব ঘটে। ছবি বা চিত্রের



মাধ্যমে মিসরীয়রা যে লিখন পদ্ধতি আবিষ্কার করে তার নাম Hieroglyphic। এর অর্থ 'পবিত্র খোদাই কাজ'। খ্রিষ্টপূর্ব ৩০০০ অব্দের দিকে তারা মনের ভাব প্রকাশের শুরু করে। এ ২৪টি চিহ্নের প্রত্যেকটি মানুষের স্বরের একেকটি ব্যঞ্জন ধ্বনি প্রকাশ করত।

লেখার উপকরণ 'প্যাপিরাস'

প্রথম দিকে পাথর, হাড়, কাঠ, চামড়া, কাঁদামাটি ইত্যাদি লেখার উপাদান হিসেবে ব্যবহার করা হতো। পড়ে নলখাগড়া জাতীয় প্যাপিরাস গাছ থেকে তৈরি করা হয় লেখার কাগজ। গ্রিক শব্দ Papyrus-এর ইংরেজি উচ্চারণ 'প্যাপারাস' হলেও বাংলায় শব্দটি 'প্যাপিরাস' হিসেবে উচ্চারিত হয়। এ শব্দটি থেকে ইংরেজিতে Paper শব্দের উৎপত্তি।

অর্থনীতি

প্রাচীন মিসরীয় সভ্যতার অর্থনীতি ছিল কৃষিভিত্তিক। কৃষিকাজের জন্য তারা প্রথম বাঁধ দেয়। বাঁধ দেয়া, স্লুইস গেট তৈরি, সেচের সুবিধার জন্য খাল কেটে পানি সংরক্ষণ করা এবং 'শাদুফ' নামে কপিকল আবিষ্কার করে। প্রাচীন মিসরীয়দের সেচ ও শস্য মাড়াইয়ের কৌশল আজো পৃথিবীর বিভিন্ন দেশে অনুসরণ করা হয়। তখন মিসরীয়রা গম, যব, পাঁচ, কাউন ইত্যাদি চাষ করতো। তাদের অর্থকরী ফসল ছিল কার্পাস এবং এক প্রকার শন জাতীয় তন্তু। যব ও প্যাপিরাস ছিল মিসরের প্রধান রপ্তানি দ্রব্য।

শিল্প ও বাণিজ্যেও মিসরীয় সভ্যতা অনেক এগিয়েছিল। স্বর্ণ, খনি, ধাতু, বয়ন, কাচ, মৃৎ ও জাহাজ শিল্পে প্রাচীন মিসর প্রসিদ্ধ ছিল। স্বর্ণের জন্য নুবিয়া ছিল বিখ্যাত। নদী ও সমুদ্রপথে সিরিয়া, ক্রিট, ফিনিশিয়া, মেসোপটেমিয়া ও প্যালেস্টাইনের সাথে তারা বাণিজ্যিক সম্পর্ক গড়ে তুলেছিল। তারা সম্পত্তির দলিল, চুক্তি, দানপত্র ইত্যাদি উদ্ভাবন করে।

ধর্মবিশ্বাস

প্রাচীন মিসরীয়রা সূর্য, চাঁদ, বজ্র, ঝড়, বন্যা, বায়ু এবং পশুর মধ্যে বাঘ, সিংহ, কুমির, সাপ, হরিণ, বাজপাখি, বাঁদর এমনকি বিড়ালের পূজা করতো। এদের মধ্যে সূর্য দেবতা 'রে' ছিলেন প্রধান। তবে পরবর্তীকালে মিসরে একেশ্বরবাদ বা এক ঈশ্বরের বিশ্বাস চালু হয়। একেশ্বরবাদের প্রবর্তক ছিলেন ফারাও চতুর্থ আমেন হোটেপ।



সূর্য দেবতা 'রে'

ধর্ম পালন করার জন্য মিসরে মন্দির নির্মাণের প্রথা প্রচলিত ছিল। মন্দিরের মধ্যে কারনাক মন্দির, রানি হ্যাটশেপসুটের মন্দির, আবু সিখিলের মন্দির প্রসিদ্ধ ছিল। এগুলোর মধ্যে কারনাক মন্দির সব থেকে বড় ছিল। মন্দিরের দৈর্ঘ্য ছিল ১৩০০ ফুট। এটি এখনও পর্যন্ত পৃথিবীর প্রথম নির্মিত বড় ধর্মীয় উপাসনালয়।

মিসরীয়রা গড়ে মাত্র ৩০ বছর বাঁচত। এত ছোট জীবনকে আবার ফিরে পাবার জন্যই হয়ত তারা পরজন্মে বিশ্বাস করতে শুরু করেছিল।

পিরামিড-ফিংস-মমি

পৃথিবীর প্রাচীন সভ্যতাগুলোতে যে সমাধি বা স্মৃতিসৌধ নির্মাণ করা হতো তার মধ্যে পিরামিড অন্যতম। এটি প্রাচীন স্থাপত্যবিদ্যার অনন্য নিদর্শন। পিরামিডের ভিত্তি সমতলভূজ। এর ওপরের দিকে চারপাশ ক্রমশ ছোট হতে হতে ত্রিভুজ আকারের হয়ে এক বিন্দুতে গিয়ে মিশেছে। পিরামিড ছাড়া প্রাচীন মিসরের আরো যে দুটি জিনিস এখনো মানুষের মনে বিষয় জাগায়, সেগুলো হলো ফিংস এবং মমি।

পিরামিড

পৃথিবীর প্রাচীন সপ্তাশ্চর্যের একটি হলো মিসরের পিরামিড। প্রাচীন মিসরে পিরামিড ছিল ফারাওদের সমাধিসৌধ। পিরামিডের ভেতর ফারাও এবং তাদের স্ত্রীদের মমি করা মৃতদেহের কফিন এবং প্রাত্যহিক জীবনের প্রয়োজনীয় মূল্যবান জিনিসপত্র রাখা হতো। ফারাও জীবিত থাকতেই পিরামিড নির্মাণ করাতেন, যেন তার মৃত্যুর সময় এটি সমাধির জন্য তৈরি থাকে।

এ পর্যন্ত আবিষ্কৃত প্রাচীন মিসরের ৮০টি পিরামিডের মধ্যে বর্তমান কায়রোর গিজা অঞ্চলে অবস্থিত বিখ্যাত ফারাও হুফুর পিরামিড সবচেয়ে বড়। এটি নির্মাণে ২৩ লক্ষ পাথর লেগেছে, যার প্রতিটার ওজন প্রায় ৬৮ মণ। এর বর্তমান উচ্চতা ১৩৮ মিটার।



পিরামিডের ধারণার জনক ইমহোটেপ

ফিংস



প্রাচীন মিসরে ফারাও-এর আভিজাত্য, মর্যাদা ও শক্তির প্রতীক ছিল ফিংস ভাস্কর্য, যা পিরামিডের কিছু দূরে নির্মাণ করা হতো। একটি সম্পূর্ণ পাহাড় কেটে তৈরি করা হতো এ ভাস্কর্য। ফিংসের দেহ ছিল সিংহের এবং মাথা ছিল মানুষের। প্রাচীন মিসরের ফারাও যে সিংহের মতো সাহসী ও শক্তির ছিলেন, তা ফিংস প্রতীকের মাধ্যমে ফুটিয়ে তোলা হতো। মিসরের গিজা নামক স্থানে অবস্থিত বিশাল মূর্তিটি 'গ্রেট ফিংস' নামে খ্যাত। সবচেয়ে বড় ফিংস হচ্ছে ফারাও খাফের (Khafre) ফিংস। এর উচ্চতা ২০ মিটার। দানবাকার এ প্রস্তর মূর্তি দেখতে ভয়ানক ছিল বলে মিসরীয়রা একে বলত 'আতঙ্কের জনক'।

মমি

মিসরীয়রা প্রাচীনকালে তাদের ধর্মীয় বিশ্বাসের কারণে মৃতদেহ সংরক্ষণ করত। তাদের বিশ্বাস মৃত্যুর পর মানুষ পুনরুজ্জীবিত হবে এবং এজন্য তার দেহকে সংরক্ষণ করা প্রয়োজন। এ বিশ্বাস থেকে মিসরীয়রা মৃতদেহের পচনশীলতা রোধ করে তা সংরক্ষণ করত। বৈজ্ঞানিক উপায়ে সংরক্ষিত এ মৃতদেহকেই বলা হয় 'মমি'। একটি মৃতদেহ মমি করতে সময় লাগত প্রায় ৭০ দিন।

ম ম ক র ণ পদ্ধতি



ধাপ-১: মৃতদেহের নাড়িভুঁড়ি, ফুসফুস, কলিজা, মগজ ইত্যাদি পচনশীল প্রত্যঙ্গ বের করে আনা হতো। তবে হৃৎপিণ্ড দেহের মধ্যেই থাকত। এরপর দেহটিকে এক ধরনের রাসায়নিক প্রবণ দিয়ে পরিষ্কার করে একটি ঢালু টেবিলের ওপর রাখা হতো।

ধাপ-২: 'নেট্রন' নামের এক ধরনের লবণ দেহের বাইরে ও ভেতরে ছিটিয়ে দেহ থেকে জলীয় পদার্থ তত্তে নেয়ার ব্যবস্থা করা হতো।



ধাপ-৩: ৩৫-৪০ দিনের মধ্যে দেহটি পুরোপুরি শুকিয়ে গেলে তা মুখে প্রায় ১৫০ গজ কাপড় দিয়ে মোড়ানো হতো এবং কাপড়ের ভাঁজে ভাঁজে বিভিন্ন অঙ্গের সোয়া হতো।

ধাপ-৪: মৃতদেহ কাপড় দিয়ে মোড়ানো হলে মাথায় একটি মুখোশ পরানো হতো এবং পুরোহিতরা ধর্মীয় আচার সম্পন্ন করে মমিটিকে একটি নিশ্চিহ্ন কফিনে রাখত।

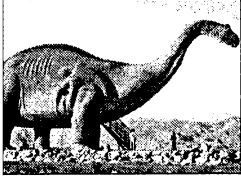


বিচিত্র এ পৃথিবীতে কত অদ্ভুত কাণ্ডই না ঘটে! অনেক ঘটনার ব্যাখ্যাও খুঁজে পাওয়া যায় না। এমন কিছু ঘটনা নিয়েই এ আয়োজন

ভিন্ন খবর

১২২ ফুট লম্বা ডাইনোসর

প্রথমবারের মতো প্রাগৈতিহাসিক প্রাণী ডাইনোসরের একটি প্রজাতির অতিকায় ফসিলের সন্ধান পেয়েছেন বিজ্ঞানীরা। ধারণা করা হচ্ছে, প্রায় ১২২ ফুট লম্বা তৃণভোজী এ ডাইনোসররাই ছিল প্রাগৈতিহাসিক পৃথিবীতে স্থলে বিচরণ করা সবচেয়ে বড় ও ভারী প্রাণী।



বিশেষ অদুসন্ধানের পর ২০১৩ সালে আর্জেন্টিনার দক্ষিণ পাভাগোনিয়া অঞ্চলে প্রথম এ ডাইনোসর প্রজাতির একটি হাড়ের ফসিল আবিষ্কৃত হয়। তাই এ প্রজাতির নাম দেয়া হয় *পাতাগোটাইটান*। সম্প্রতি পাভাগোটাইটানদের একটি কাল্পনিক রূপ প্রকাশ করা হয়। ৩ আগস্ট ২০১৭ পাতাগোটাইটানদের নিয়ে বিস্তারিত গবেষণাপত্র প্রকাশ হয় একটি বিজ্ঞান সাময়িকীতে। বিজ্ঞানীরা বলছেন, *পাতাগোটাইটানের* একেকটির ওজন হতো প্রায় ৭৭ টন, যা বর্তমানে স্থলের সবচেয়ে বড় প্রাণী আফ্রিকান হাতি ১৪টির সমান। এছাড়া ওজনের দিক থেকে এটি আগে খুঁজে পাওয়া সবচেয়ে বড় ডাইনোসর প্রজাতির *আর্জেন্টিনোসারাসের* রেকর্ড ভেঙেছে। *পাতাগোটাইটান* প্রজাতির ডাইনোসররা ১০ কোটি বছর আগে পৃথিবীতে চরে বেড়াত। বিশাল দেহের ওপর এদের গলার উচ্চতাই ছিল প্রায় ২০ ফুট।

ফ্রাঙ্কেনস্টাইন

ডাইনোসরের রহস্যোন্মোচন!

'ফ্রাঙ্কেনস্টাইন' ডাইনোসরের রহস্য উদ্‌ঘাটন করেছেন বিজ্ঞানীরা। বড় একটা কুকুরের আকারের 'চিলেসারাস' নামের এ ডাইনোসরটি দক্ষিণ আফ্রিকায় মাটির নিচে পাওয়া যায়। তথাকথিত এ ফ্রাঙ্কেনস্টাইন ডাইনোসরকে অন্য প্রজাতিগুলোর অঙ্গ-প্রত্যঙ্গ দিয়ে গঠিত বলে মনে হয়। নতুন এক গবেষণায় দেখা গেছে, টেপোসারাসের মতো উদ্ভিদভোজী ডাইনোসর ও টাইরানোসারাস রেক্সের মতো সর্বভুক ডাইনোসরের মাঝামাঝি একটা প্রজাতির সাথে এটার যোগ রয়েছে। বিজ্ঞানীদের মতে, এটা দেখতে অনেকটা শিকারি পাখির মতো হলেও এটা আসলে উদ্ভিদভোজী ছিল। নতুন এ গবেষণা আর্শিখিয়ান হিসেবে পরিচিত একদল ডাইনোসরের বিবর্তনের ব্যাপারে একটা নতুন ধারণা দিচ্ছে। ফ্রাঙ্কেনস্টাইন ডাইনোসর প্রথম দিককার আর্শিখিয়ানদের অন্যতম ছিল।

১০,০০০ ডিমের অমলেট

নকল ও বিষাক্তের অজুহাতে সম্প্রতি ইউরোপীয় সুপারমার্কেটগুলো থেকে লাখ লাখ ডিম সরিয়ে ফেলা হয়েছে। বলা হচ্ছে, এগুলোতে 'পিফারোলিন' নামের এক ধরনের কীটনাশক দেয়া হচ্ছে, যা স্বাস্থ্যের জন্য মারাত্মক ক্ষতিকর। তাই অনেকেই ভয়ে ডিম খাওয়া ছেড়ে দিয়েছেন। মানুষের মনে ডিম নিয়ে ভীতি দূর করতে ১৫ আগস্ট ২০১৭ বেলজিয়ামভিত্তিক সংগঠন 'দ্য ওয়ার্ল্ড ফ্রাটেরনিটি অব নাইচস অব দ্য জায়ন্ট অমলেট' ১০,০০০ মুরগির ডিম দিয়ে তৈরি দানবীয় আকারের এক অমলেট তৈরি করে, যা পরে সাধারণ মানুষের মধ্যে বিতরণ করা হয়। পূর্ব বেলজিয়ামের মালমেডিডে তৈরি করা হয় এ অমলেট। এর জন্য আনা হয় ৪ মিটার চওড়া বিশাল প্যান। সেখানেই জনসাধারণের সামনে কয়েকজন অভিজ্ঞ রাঁধুনি এ অমলেট তৈরি করেন।

১০৬ বছরের পুরনো ফুটকেক!

বরফাচ্ছাদিত অ্যান্টার্কটিকার কেপ অ্যাডার এলাকার একটি ফুঁড়ে ঘরে পাওয়া গেছে ১০৬ বছরেরও বেশি পুরনো ফুটকেক, যা এখনো খাওয়া যাবে। টিনের একটা কৌটার মধ্যে ব্রিটিশ হাঙ্কলে অ্যান্ড প্রারমার্স কোম্পানির মোড়কে অক্ষত অবস্থায় ছিল কেকটি। নিউজিল্যান্ডভিত্তিক অ্যান্টার্কটিক হেরিটেজ ট্রাস্টের সংরক্ষণবিদরা কেকটি খুঁজে পান। ১৯১০-১৩ সালের টেরা নোভা নামের এক অভিযানের সময় এ চালাঘরে অভিযাত্রীরা থেকেছিলেন। কেকটি সম্ভবত তারাই ফেলে গিয়েছিলেন সেখানে। 'এন্টার্কটিকার স্কট' নামে খ্যাত ব্রিটিশ অভিযাত্রী রবার্ট ফ্যালকন স্কট এ অভিযানে নেতৃত্ব দিয়েছিলেন।

বিদ্যুৎ থেকে মানুষ

ভারতের উত্তরপ্রদেশের মুজাফফরনগরের বাসিন্দা নরেশ কুমার। জ্বলন্ত বাষ্পের তার চিবিয়ে 'এনার্জি কাল্ট' করাই তার নেশা। স্থানীয়রা তাকে 'হিউম্যান লাইট বাল্ব' বলেই ডাকে। তিনি নিজেকে সরাসরি ইলেকট্রিক লাইনের সাথে 'প্লাগ ইন' করে দিতে পারেন। শরীরে ২২০ ভোল্ট বিদ্যুৎ প্রবাহ সহ্য করতে পারেন। খাবার না খেয়ে শুধু 'বিদ্যুৎ খেয়ে' থাকেন। এভাবে 'এনার্জি' সংগ্রহের পর তার কোন ক্ষুধা থাকে না।



অ্যান্টার্কটিকায় ৯১ আগ্নেয়গিরি

সম্প্রতি পশ্চিম অ্যান্টার্কটিকার বরফের নিচে একসাথে ৯১টি আগ্নেয়গিরির সন্ধান পেয়েছেন বিজ্ঞানীরা। ১৪ আগস্ট ২০১৭ এডিনবরা বিশ্ববিদ্যালয়ের গবেষক ম্যাক্স ভ্যান এক সংবাদ মাধ্যমে এ খবর দেন। বর্তমানে আগ্নেয়গিরিগুলো সুপ্ত অবস্থায় রয়েছে। আগ্নেয়গিরিগুলোর মধ্যে সবচেয়ে বড়টির উচ্চতা প্রায় ৪০০০ মিটার, যা উচ্চতায় সুইজারল্যান্ডের ইগার আগ্নেয়গিরির সমান। নতুন আবিষ্কৃত এ আগ্নেয় পার্বত্যাঞ্চলে ১০০-৩,৮৫০ মিটার উঁচু আগ্নেয়গিরির সন্ধান মিলেছে। সবই বরফে ঢাকা। চার কিলোমিটার পর্যন্ত পুরু বরফের নিচে রয়েছে এগুলো। বর্তমানে পূর্ব আফ্রিকার আগ্নেয় পর্বতমালায় সবচেয়ে বেশি আগ্নেয়গিরি রয়েছে বলে মনে করা হয়। কিন্তু ভূতত্ত্ববিদরা মনে করছেন, সংখ্যার দিক থেকে এ অঞ্চলকেও ছাপিয়ে যাবে পশ্চিম অ্যান্টার্কটিকার এ অঞ্চল।

All Kinds of Books Free Download:

MyMahbub.Com

BCS, Bank Books free Download:

MyMahbub.Com